

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020



S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

+-----+		
| NOME	: PCI.818-01	EMIÇÃO : 22/10/2020 16:35:55 |
| DESCRIÇÃO	: Custos de Composição Analítico	|
| VERSÃO	: 00	|
+-----+		

DADOS DA SOLICITAÇÃO

+-----+		
| PROTOCOLO	: 999999999	|
| USUÁRIO	: RMENSAL - ROTINA MENSAL	|
| PARÂMETROS :		|
| ABRANGÊNCIA	: NACIONAL	|
| LOCALIDADE	: FLORIANOPOLIS	|
| VÍNCULO	: TODOS REFERENCIAIS	|
| DATA DE PREÇO	: 01/09/2020	|
| DATA DE RT	: 21/10/2020	|
| NÍVEL DE PREÇO	: MEDIANO	|
| ENCARGOS	: PADRÃO	|
| CLASSES A SUPRIMIR	: NENHUMA	|
| LEGENDA - ORIG. PREÇO		|
| C - COLETADO		|
| AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO		|
| CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		|
+-----+		



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
					PREÇO	
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS						
TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA						
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E M					
	LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI F					
	ORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0099000	87,88	0,87
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0477000	40,68	1,94
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR		0,0046000	21,50	0,09
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0905000	21,09	1,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0905000	17,09	1,54
	EQUIPAMENTO :	1,10	17,3633440 %			
	MATERIAL :	0,83	13,1832797 %			
	MAO DE OBRA :	4,41	69,4533763 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA M					
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
	FORNECIMENTO). AF_11/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
					PREÇO	
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0106000	87,88	0,93	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0510000	40,68	2,07	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0054000	21,50	0,11	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1045000	21,09	2,20	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1045000	17,09	1,78	
	EQUIPAMENTO :	1,18	16,7146974 %			
	MATERIAL :	0,92	13,1123919 %			
	MAO DE OBRA :	4,99	70,1729107 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA	M				
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
	FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0124000	87,88	1,08	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0594000	40,68	2,41	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					

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

4 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
					PREÇO	
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR		0,0071000	21,50	0,15
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1396000	21,09	2,94
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1396000	17,09	2,38
	EQUIPAMENTO :	1,38	15,4020385 %			
	MATERIAL :	1,19	13,3635334 %			
	MAO DE OBRA :	6,39	71,2344281 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA	M				
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
	FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0141000	87,88	1,23
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0678000	40,68	2,75
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR		0,0087000	21,50	0,18
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1747000	21,09	3,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1747000	17,09	2,98
	EQUIPAMENTO :	1,57	14,5522388 %			
	MATERIAL :	1,46	13,5261194 %			
	MAO DE OBRA :	7,79	71,9216418 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,82	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
					PREÇO	
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0159000	87,88	1,39
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0762000	40,68	3,09
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	CR		0,0113000	21,50	0,24
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2097000	21,09	4,42
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2097000	17,09	3,58
	EQUIPAMENTO :	1,76	13,8888888 %			
	MATERIAL :	1,75	13,8095238 %			
	MAO DE OBRA :	9,21	72,3015874 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0176000	87,88	1,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
					PREÇO	
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0846000	40,68	3,44
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR		0,0138000	21,50	0,29
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2448000	21,09	5,16
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2448000	17,09	4,18
	EQUIPAMENTO :	1,96	13,4761575 %			
	MATERIAL :	2,01	13,8217000 %			
	MAO DE OBRA :	10,64	72,7021425 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97147 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA	M				
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
	FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0194000	87,88	1,70
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0930000	40,68	3,78
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR		0,0163000	21,50	0,35
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2799000	21,09	5,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2799000	17,09	4,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
					PREÇO	
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:	2,14	13,0195599	%	
	MATERIAL	:	2,32	14,0586797	%	
	MAO DE OBRA	:	12,05	72,9217604	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,51	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		M			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0211000	87,88	1,85
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,1014000	40,68	4,12
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	CR	0,0188000	21,50	0,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	21,09	6,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	17,09	5,38
	EQUIPAMENTO	:	2,35	12,8219178	%	
	MATERIAL	:	2,59	14,1369863	%	
	MAO DE OBRA	:	13,45	73,0410959	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,39	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		M			

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

8 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0229000	87,88	2,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1098000	40,68	4,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0221000	21,50	0,47
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3501000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3501000	17,09
		EQUIPAMENTO :		2,54	12,5558312 %	
		MATERIAL :		2,89	14,2431761 %	
		MAO DE OBRA :		14,87	73,2009927 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0246000	128,16	3,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1182000	56,94	6,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0248000	21,50	0,53
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3851000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3851000	17,09

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	5,51	21,9639278	%				
		MATERIAL	:	3,32	13,2264529	%				
		MAO DE OBRA	:	16,28	64,8096193	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,11	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97151		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA M								
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0281000	128,16	3,60	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,1350000	56,94	7,68	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN				CR	0,0313000	21,50	0,67	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4553000	21,09	9,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4553000	17,09	7,78
		EQUIPAMENTO	:	6,30	21,5020576	%				
		MATERIAL	:	3,92	13,3744855	%				
		MAO DE OBRA	:	19,11	65,1234569	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,33	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97152		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA M								
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0316000	128,16	4,04	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,1518000	56,94	8,64	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

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

10 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0284000	21,50	0,61
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	7,08	21,2349397 %	
		MATERIAL	:	4,36	13,1024096 %	
		MAO DE OBRA	:	21,91	65,6626507 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0351000	128,16	4,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1686000	56,94	9,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0314000	21,50	0,67
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5956000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5956000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	7,87	20,9962506 %	
		MATERIAL	:	4,90	13,0958757 %	
		MAO DE OBRA	:	24,72	65,9078737 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0386000	128,16	4,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1854000	56,94	10,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0355000	21,50	0,76
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6658000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6658000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	8,64	20,7419898	%
		MATERIAL	:	5,46	13,1293664	%
		MAO DE OBRA	:	27,56	66,1286438	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,66	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
97155		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0421000	128,16	5,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2021000	56,94	11,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0403000	21,50	0,86
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7359000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7359000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	9,43	20,5734296	%
		MATERIAL	:	6,04	13,1976362	%
		MAO DE OBRA	:	30,37	66,2289342	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,84	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

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

12 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0491000	128,16	6,29				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2357000	56,94	13,42				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	CR	0,0646000	21,50	1,38				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8762000	21,09	18,47			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8762000	17,09	14,97			
	EQUIPAMENTO	:	11,00	20,1728576 %					
	MATERIAL	:	7,52	13,7918352 %					
	MAO DE OBRA	:	36,01	66,0353072 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0099000	87,88	0,87				
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0190000	40,68	0,77				

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

13 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0046000	21,50	0,09
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0548000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	17,09
		EQUIPAMENTO :		0,63	16,7567567 %	
		MATERIAL :		0,61	16,2162162 %	
		MAO DE OBRA :		2,57	67,0270271 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,81	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0106000	87,88	0,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0204000	40,68	0,82
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0054000	21,50	0,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0633000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0633000	17,09
		EQUIPAMENTO :		0,68	16,0671462 %	
		MATERIAL :		0,71	16,7865707 %	
		MAO DE OBRA :		2,88	67,1462831 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,27	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

14 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0124000	87,88	1,08			
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0237000	40,68	0,96			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	CR	0,0071000	21,50	0,15			
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0845000	21,09	1,78		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	17,09	1,44		
		EQUIPAMENTO :	0,80	14,8571428 %					
		MATERIAL :	0,87	16,1904761 %					
		MAO DE OBRA :	3,74	68,9523811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0141000	87,88	1,23			

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

15 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0270000	40,68	1,09	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0087000	21,50	0,18	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1057000	21,09	2,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1057000	17,09	1,80
		EQUIPAMENTO	:	0,91	14,0625000 %		
		MATERIAL	:	1,06	16,4062500 %		
		MAO DE OBRA	:	4,55	69,5312500 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0159000	87,88	1,39	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0304000	40,68	1,23	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0113000	21,50	0,24	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	21,09	2,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	17,09	2,17

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	1,02	13,3069828 %				
		MATERIAL	:	1,30	16,9960474 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	69,6969698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA M ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0176000	87,88			1,54	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0337000	40,68			1,37	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	CR	0,0138000	21,50			0,29	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1482000	21,09		3,12	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1482000	17,09		2,53	
		EQUIPAMENTO	:	1,13	12,8440366 %				
		MATERIAL	:	1,52	17,2018348 %				
		MAO DE OBRA	:	6,20	69,9541286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA M ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

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

17 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0194000	87,88	1,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0371000	40,68	1,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0163000	21,50	0,35
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	1,24	12,4368048 %	
		MATERIAL	:	1,73	17,2901921 %	
		MAO DE OBRA	:	7,04	70,2730031 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0211000	87,88	1,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0404000	40,68	1,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

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

18 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0188000	21,50	0,40
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1907000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1907000	17,09
		EQUIPAMENTO :		1,36	12,2282608 %	
		MATERIAL :		1,94	17,3913043 %	
		MAO DE OBRA :		7,86	70,3804349 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0229000	87,88	2,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0438000	40,68	1,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0221000	21,50	0,47
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2119000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2119000	17,09
		EQUIPAMENTO :		1,47	11,9770303 %	
		MATERIAL :		2,14	17,3913043 %	
		MAO DE OBRA :		8,73	70,6316654 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA M							
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0246000	128,16	3,15			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0471000	56,94	2,68			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0248000	21,50	0,53			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331000	21,09	4,91			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331000	17,09	3,98			
	EQUIPAMENTO :		3,21	21,0596026 %				
	MATERIAL :		2,51	16,4900662 %				
	MAO DE OBRA :		9,53	62,4503312 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,25	100,0000000 %				
								ORIGEM DE PREÇO: CR
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA M							
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0281000	128,16	3,60			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0538000	56,94	3,06			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0313000	21,50	0,67			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756000	21,09	5,81			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756000	17,09	4,71			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	3,66	20,5432937 %				
		MATERIAL	:	2,98	16,6949632 %				
		MAO DE OBRA	:	11,21	62,7617431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA M								
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0316000	128,16	4,04			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0605000	56,94	3,44			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0284000	21,50	0,61			
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3181000	21,09	6,70		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3181000	17,09	5,43		
		EQUIPAMENTO	:	4,11	20,3280318 %				
		MATERIAL	:	3,28	16,2524850 %				
		MAO DE OBRA	:	12,83	63,4194832 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA M								
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0351000	128,16	4,49			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0672000	56,94	3,82			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

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

21 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0314000	21,50	0,67
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	17,09
		EQUIPAMENTO :	4,58	20,1416555 %		
		MATERIAL :	3,65	16,0690571 %		
		MAO DE OBRA :	14,51	63,7892874 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0386000	128,16	4,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0739000	56,94	4,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0355000	21,50	0,76
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4030000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	17,09
		EQUIPAMENTO :	5,01	19,8488464 %		
		MATERIAL :	4,08	16,1495624 %		
		MAO DE OBRA :	16,18	64,0015912 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,27	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU				
		I FORNECIMENTO). AF_11/2017				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0421000	128,16	5,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0806000	56,94	4,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0403000	21,50	0,86
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4455000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4455000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	5,49	19,7472924	%
		MATERIAL	:	4,52	16,2454873	%
		MAO DE OBRA	:	17,82	64,0072203	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,83	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
97172		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU				
		I FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0491000	128,16	6,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0940000	56,94	5,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0646000	21,50	1,38
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5304000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5304000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	6,40	19,2632850	%
		MATERIAL	:	5,70	17,1497584	%
		MAO DE OBRA	:	21,16	63,5869566	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,26	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

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

23 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

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

97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J M								
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0211000	128,16	2,70				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1011000	56,94	5,75				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1875000	41,55	7,79			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1083000	21,09	2,28			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1083000	17,09	1,85			
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4792000	23,95	11,47			
	EQUIPAMENTO	:	4,72	14,8405431	%				
	MATERIAL	:	10,81	33,9753710	%				
	MAO DE OBRA	:	16,31	51,1840859	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,84	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J M								
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0246000	128,16	3,15				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1179000	56,94	6,71				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2187000	41,55	9,08			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1189000	21,09	2,50			

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

24 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1189000	17,09	2,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5590000	23,95	13,38
		EQUIPAMENTO	:	5,49	14,9168257 %		
		MATERIAL	:	12,60	34,1968911 %		
		MAO DE OBRA	:	18,76	50,8862832 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
97175		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J M					
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	C	0,0281000	128,16	3,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	C	0,1347000	56,94	7,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2499000	41,55	10,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1295000	21,09	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1295000	17,09	2,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6389000	23,95	15,30
		EQUIPAMENTO	:	6,29	15,0191938 %		
		MATERIAL	:	14,36	34,3090211 %		
		MAO DE OBRA	:	21,23	50,6717851 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
97176		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J M					
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	C	0,0316000	128,16	4,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

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

25 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1514000	56,94	8,62	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2812000	41,55	11,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	21,09	2,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	17,09	2,39
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7188000	23,95	17,21
		EQUIPAMENTO	:	7,06	15,0652685	%	
		MATERIAL	:	16,17	34,4960410	%	
		MAO DE OBRA	:	23,66	50,4386905	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,89	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
97177		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O	M				
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I					
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0386000	128,16	4,94	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1850000	56,94	10,53	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3437000	41,55	14,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1613000	21,09	3,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1613000	17,09	2,75
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8785000	23,95	21,04
		EQUIPAMENTO	:	8,61	15,1312312	%	
		MATERIAL	:	19,74	34,6838118	%	
		MAO DE OBRA	:	28,59	50,1849570	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,94	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O	M							
	U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I								
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0456000	128,16	5,84				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2186000	56,94	12,44				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4062000	41,55	16,87				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1825000	21,09	3,84				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1825000	17,09	3,11				
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0382000	23,95	24,86				
	EQUIPAMENTO	:	10,18	15,2073042 %					
	MATERIAL	:	23,32	34,8301152 %					
	MAO DE OBRA	:	33,46	49,9625806 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,96	100,0000000 %					
	- ORIGEM DE PREÇO: C								
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O	M							
	U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I								
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0526000	128,16	6,74				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2522000	56,94	14,36				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4687000	41,55	19,47				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036000	21,09	4,29				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036000	17,09	3,47				
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1980000	23,95	28,69				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	11,75	15,2674736 %				
	MATERIAL	:	26,85	34,8691917 %				
	MAO DE OBRA	:	38,42	49,8633347 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O M							
	U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0596000	128,16	7,63		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2858000	56,94	16,27		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5311000	41,55	22,06	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2248000	21,09	4,74	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2248000	17,09	3,84	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3577000	23,95	32,51	
	EQUIPAMENTO	:	13,33	15,3137593 %				
	MATERIAL	:	30,40	34,9337938 %				
	MAO DE OBRA	:	43,32	49,7524469 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O M							
	U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5936000	41,55	24,66	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2460000	21,09	5,18	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2460000	17,09	4,20	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5174000	23,95	36,34	

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

28 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0666000	149,89	9,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,3193000	60,60	19,34
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		16,56	16,6164356 %	
		MATERIAL :		34,93	35,0411894 %	
		MAO DE OBRA :		48,21	48,3423750 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		99,70	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O M				
		U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I				
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG C	0,6561000	41,55	27,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2672000	21,09	5,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2672000	17,09	4,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6771000	23,95	40,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0736000	149,89	11,03
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,3529000	60,60	21,38
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		18,31	16,6454197 %	
		MATERIAL :		38,58	35,0664724 %	
		MAO DE OBRA :		53,13	48,2881079 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		110,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J M				
		JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN				
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0211000	128,16	2,70
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0403000	56,94	2,29
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1875000	41,55	7,79
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0656000	21,09	1,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0656000	17,09	1,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4792000	23,95	11,47
EQUIPAMENTO		:	2,74	10,2631578	%		
MATERIAL		:	10,53	39,3984962	%		
MAO DE OBRA		:	13,48	50,3383460	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	26,75	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J		M				
UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN							
CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0246000	128,16	3,15
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0470000	56,94	2,67
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2187000	41,55	9,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	21,09	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	17,09	1,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5590000	23,95	13,38
EQUIPAMENTO		:	3,19	10,3146286	%		
MATERIAL		:	12,26	39,5394096	%		
MAO DE OBRA		:	15,57	50,1459618	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	31,02	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J M							
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN							
	CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0281000	128,16	3,60			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0537000	56,94	3,05			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2499000	41,55	10,38			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	21,09	1,65			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	17,09	1,33			
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6389000	23,95	15,30			
	EQUIPAMENTO :	3,64	10,3359908 %					
	MATERIAL :	14,00	39,6640091 %					
	MAO DE OBRA :	17,67	50,0000001 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,31	100,0000000 %					
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J M							
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN							
	CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0316000	128,16	4,04			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0604000	56,94	3,43			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2812000	41,55	11,68			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000	21,09	1,78			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000	17,09	1,44			
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7188000	23,95	17,21			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,10	10,3701825 %				
	MATERIAL	:	15,74	39,7819472 %				
	MAO DE OBRA	:	19,74	49,8478703 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M							
	U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0386000	128,16	4,94		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0738000	56,94	4,20		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3437000	41,55	14,28	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0976000	21,09	2,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	17,09	1,66	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8785000	23,95	21,04	
	EQUIPAMENTO	:	5,01	10,4023347 %				
	MATERIAL	:	19,24	39,9624765 %				
	MAO DE OBRA	:	23,92	49,6351888 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M							
	U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0456000	128,16	5,84		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0872000	56,94	4,96		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	41,55	16,87	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1104000	21,09	2,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1104000	17,09	1,88
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	23,95	24,86
		EQUIPAMENTO	:	5,91	10,4314002 %		
		MATERIAL	:	22,74	40,0990099 %		
		MAO DE OBRA	:	28,08	49,4695899 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
97189		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O	M				
		U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0526000	128,16	6,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,1005000	56,94	5,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	41,55	19,47
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1233000	21,09	2,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1233000	17,09	2,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	23,95	28,69
		EQUIPAMENTO	:	6,83	10,4608294 %		
		MATERIAL	:	26,21	40,1382488 %		
		MAO DE OBRA	:	32,28	49,4009218 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
97190		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O	M				
		U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0596000	128,16	7,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1139000	56,94	6,48	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5311000	41,55	22,06
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1361000	21,09	2,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1361000	17,09	2,32
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3577000	23,95	32,51
		EQUIPAMENTO	:	7,76	10,5077382	%	
		MATERIAL	:	29,68	40,1846320	%	
		MAO DE OBRA	:	36,43	49,3076298	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,87	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	
97191		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O	M				
		U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5936000	41,55	24,66
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1489000	21,09	3,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1489000	17,09	2,54
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5174000	23,95	36,34
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0666000	149,89	9,98	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,1273000	60,60	7,71	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	9,62	11,4133016	%	
		MATERIAL	:	34,14	40,4750593	%	
		MAO DE OBRA	:	40,61	48,1116391	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,37	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	

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

34 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O	M						
	U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	41,55	27,26		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1617000	21,09	3,41		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1617000	17,09	2,76		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	23,95	40,16		
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0736000	149,89	11,03		
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,1407000	60,60	8,52		
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO :	10,64	11,4267269 %					
	MATERIAL :	37,71	40,4884871 %					
	MAO DE OBRA :	44,79	48,0847860 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	93,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
TOTAL DO TIPO1 : 20								
TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI								
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT	M						
	A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI							
	MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR		0,0104000	21,50	0,22		
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	17,62	18,50		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	21,09	1,26		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	17,09	1,02		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,99	90,4103054 %				
	MAO DE OBRA	:	2,01	9,5896946 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT	M						
	A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI							
	MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0146000	21,50			0,31	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	37,99		39,88	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	21,09		1,53	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,09		1,24	
	MATERIAL	:	40,52	94,3123544 %				
	MAO DE OBRA	:	2,44	5,6876456 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT	M						
	A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI							
	MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0167000	21,50			0,35	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	57,04		59,89	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0867000	21,09		1,82	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0867000	17,09		1,48	
	MATERIAL	:	60,65	95,4466678 %				
	MAO DE OBRA	:	2,89	4,5533322 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

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

36 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT	M						
	A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI							
	MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0208000	21,50	0,44			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41931 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	97,26	102,12		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	21,09	2,10		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	17,09	1,70		
	MATERIAL :			103,01	96,8485419 %			
	MAO DE OBRA :			3,35	3,1514581 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			106,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT	M						
	A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI							
	MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0250000	21,50	0,53			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41932 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	157,09	164,94		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1134000	21,09	2,39		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1134000	17,09	1,93		
	MATERIAL :			165,99	97,7608863 %			
	MAO DE OBRA :			3,80	2,2391137 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			169,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT	M						
	A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI							
	MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0292000	21,50	0,62			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							

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

37 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	194,56	204,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1267000	21,09	2,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1267000	17,09	2,16
		MATERIAL	:	205,49	97,9776782 %		
		MAO DE OBRA	:	4,24	2,0223218 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT M						
A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI							
MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0454000	87,88	3,98	
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0282000	40,68	1,14	
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0333000	21,50	0,71	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	252,01	264,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	21,09	2,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	17,09	2,39
		EQUIPAMENTO	:	1,97	0,7147262 %		
		MATERIAL	:	267,47	96,9850888 %		
		MAO DE OBRA	:	6,34	2,3001850 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	275,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150	M						
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS							
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	8,88		1,48	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0146000	21,50		0,31	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	38032 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	29,46		30,93	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1335000	21,09		2,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1335000	17,09		2,28	
	MATERIAL :	33,34	88,1526637 %					
	MAO DE OBRA :	4,47	11,8473363 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200	M						
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS							
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	10,68		1,78	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0167000	21,50		0,35	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	38033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	48,21		50,62	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1469000	21,09		3,09	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1469000	17,09		2,51	
	MATERIAL :	53,43	91,5594442 %					
	MAO DE OBRA :	4,92	8,4405558 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250	M						
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS							
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	21,08	3,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0188000	21,50	0,40
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	79,75	83,73
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1602000	21,09	3,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1602000	17,09	2,73
		MATERIAL :			88,36	94,2582711 %	
		MAO DE OBRA :			5,38	5,7417289 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			93,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90704		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300	M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS					
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015					
I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	28,15	4,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0208000	21,50	0,44
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	111,13	116,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	21,09	3,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1735000	17,09	2,96
		MATERIAL :			122,60	95,4662305 %	
		MAO DE OBRA :			5,82	4,5337695 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			128,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90705		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350	M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS					
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015					
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	43,20	7,20
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0229000	21,50	0,49
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					

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

40 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	156,81	164,65
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1869000	21,09	3,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1869000	17,09	3,19
		MATERIAL	:	173,20	96,5052116 %		
		MAO DE OBRA	:	6,27	3,4947884 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS			M			
- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	54,79	9,13
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE	CR		0,0649000	87,88	5,70
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE	CHI	CR	0,0403000	40,68	1,63
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0250000	21,50	0,53
I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	181,82	190,91
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2002000	21,09	4,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2002000	17,09	3,42
		EQUIPAMENTO	:	2,83	1,3137127 %		
		MATERIAL	:	203,63	94,4712655 %		
		MAO DE OBRA	:	9,08	4,2150218 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

41 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60	M							
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTE								
	REFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0422000	128,16	5,40				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0262000	56,94	1,49				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0694000	21,50	1,49				
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	41782 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S M	AS	1,0500000	535,57	562,34				
	ANEAMENTO								
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1301000	21,09	2,74			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	17,09	2,22			
	EQUIPAMENTO	:	3,70	0,6428968 %					
	MATERIAL	:	566,10	98,3354185 %					
	MAO DE OBRA	:	5,88	1,0216847 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	575,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT	M							
	A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM								
	ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015								
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0104000	21,50	0,22				
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	17,62	18,50			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1074000	21,09	2,26			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1074000	17,09	1,83			
	MATERIAL	:	19,20	84,1388401 %					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
		MAO DE OBRA	:	3,61	15,8611599	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,81	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT M						
A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM							
ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN			CR	0,0146000	21,50
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					0,31
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1207000
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1207000
		MATERIAL	:	40,74	90,9456741	%	
		MAO DE OBRA	:	4,05	9,0543259	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,79	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT M						
A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM							
ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN			CR	0,0167000	21,50
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					0,35
I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1340000
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1340000
		MATERIAL	:	60,86	93,1208825	%	
		MAO DE OBRA	:	4,49	6,8791175	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,35	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT M						
A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM							
ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							

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

43 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0208000	21,50	0,44
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	102,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1474000	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1474000	2,51
		MATERIAL :		103,23	95,4314252 %	
		MAO DE OBRA :		4,94	4,5685748 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		108,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT	M			
		A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM				
		ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0250000	21,50	0,53
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	164,94
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1607000	3,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1607000	2,74
		MATERIAL :		166,19	96,8522297 %	
		MAO DE OBRA :		5,40	3,1477703 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		171,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90714	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT	M			
		A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM				
		ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0292000	21,50	0,62
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	204,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1741000	3,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1741000	2,97

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

44 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	205,70	97,2385096 %				
	MAO DE OBRA	:	5,84	2,7614904 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90715	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT	M						
	A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM							
	ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0608000	87,88		5,34		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0378000	40,68		1,53		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0333000	21,50		0,71		
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41934 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	252,01	264,61		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1874000	21,09	3,95		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1874000	17,09	3,20		
	EQUIPAMENTO	:	2,65	0,9491404 %				
	MATERIAL	:	268,19	96,0064470 %				
	MAO DE OBRA	:	8,50	3,0444126 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90716	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150	M						
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -							
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	8,88	1,48		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0146000	21,50	0,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	29,46
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1809000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1809000	17,09
		MATERIAL :		33,55	84,6562185 %	
		MAO DE OBRA :		6,07	15,3437815 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		39,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90717		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200	M			
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -				
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	10,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0167000	21,50	0,35
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	48,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1942000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1942000	17,09
		MATERIAL :		53,63	89,1496090 %	
		MAO DE OBRA :		6,52	10,8503910 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90718		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250	M			
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -				
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	21,08
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0188000	21,50	0,40
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	79,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2076000	21,09	4,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2076000	17,09	3,54
		MATERIAL	:	88,58	92,7015707 %		
		MAO DE OBRA	:	6,97	7,2984293 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90719	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			M			
I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	28,15	4,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0208000	21,50	0,44
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	111,13	116,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2209000	21,09	4,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2209000	17,09	3,77
		MATERIAL	:	122,81	94,2997619 %		
		MAO DE OBRA	:	7,42	5,7002381 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90720	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			M			
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	43,20	7,20
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0229000	21,50	0,49
I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	156,81	164,65
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2342000	21,09	4,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2342000	17,09	4,00

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

47 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	173,40	95,6569726 %			
	MAO DE OBRA	:	7,87	4,3430274 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90721	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA						
	S - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015						
I	310 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	54,79	9,13	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A	CHP	CR	0,0803000	87,88	7,05	
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A	CHI	CR	0,0499000	40,68	2,02	
	F_06/2014						
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0250000	21,50	0,53	
I	38037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	181,82	190,91	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2476000	21,09	5,22	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2476000	17,09	4,23	
	EQUIPAMENTO	:	3,50	1,5986845 %			
	MATERIAL	:	204,35	93,2672544 %			
	MAO DE OBRA	:	11,24	5,1340611 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90723	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0502000	128,16	6,43	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0312000	56,94	1,77	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0694000	21,50	1,49	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S M	AS	1,0500000	535,57	562,34	
		ANEAMENTO					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	21,09	3,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1549000	17,09	2,64
		EQUIPAMENTO	:	4,42	0,7649308 %		
		MATERIAL	:	566,49	98,0201791 %		
		MAO DE OBRA	:	7,02	1,2148901 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	577,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5086000	21,09	10,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5086000	17,09	8,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0037000	468,38	1,73	
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	3,49	16,5477888 %		
		MAO DE OBRA	:	17,65	83,4522112 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6217000	21,09	13,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6217000	17,09	10,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0051000	468,38	2,38
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :		4,49	17,2241445 %	
		MAO DE OBRA :		21,62	82,7758555 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVE UN				
		NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7348000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7348000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0065000	468,38	3,04
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :		5,47	17,6299644 %	
		MAO DE OBRA :		25,61	82,3700356 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		31,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8479000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8479000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0079000	468,38	3,70
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :		6,44	17,8551532 %	
		MAO DE OBRA :		29,63	82,1448468 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9610000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	17,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0093000	468,38	4,35
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :		7,44	18,1418092 %	
		MAO DE OBRA :		33,59	81,8581908 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		41,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0741000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0741000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0107000	468,38	5,01
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :		8,45	18,3740191 %	
		MAO DE OBRA :		37,56	81,6259809 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1872000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1872000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0122000	468,38	5,71
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :		9,48	18,5941488 %	
		MAO DE OBRA :		41,54	81,4058512 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		51,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3003000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3003000	17,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0136000	468,38	6,36
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :		10,47	18,7119856 %	
		MAO DE OBRA :		45,53	81,2880144 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		56,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6396000	21,09
						34,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6396000	17,09
						28,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0178000	468,38	8,33
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :		13,46	18,9891289 %	
		MAO DE OBRA :		57,46	81,0108711 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		70,92	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M				
		DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER				
		ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	21,09
						1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	17,09
						1,02
		MATERIAL :		0,23	10,2678571 %	
		MAO DE OBRA :		2,05	89,7321429 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,28	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M				
		DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER				
		ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	21,09
						1,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,09
						1,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,27	9,9630996 %			
		MAO DE OBRA	:	2,50	90,0369004 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER								
ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0867000	21,09	1,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0867000	17,09	1,48
		MATERIAL	:	0,34	10,5263157 %			
		MAO DE OBRA	:	2,96	89,4736843 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER								
ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	21,09	2,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	17,09	1,70
		MATERIAL	:	0,39	10,4278074 %			
		MAO DE OBRA	:	3,41	89,5721926 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER								
ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1134000	21,09	2,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1134000	17,09	1,93
		MATERIAL	:	0,44	10,3773584 %			
		MAO DE OBRA	:	3,88	89,6226416 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1267000	21,09	2,67		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1267000	17,09	2,16		
	MATERIAL	:		0,52	10,9243697 %			
	MAO DE OBRA	:		4,31	89,0756303 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0454000	87,88	3,98		
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0282000	40,68	1,14		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	21,09	2,95		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	17,09	2,39		
	EQUIPAMENTO	:		1,99	19,1076624 %			
	MATERIAL	:		2,02	19,3986420 %			
	MAO DE OBRA	:		6,45	61,4936956 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

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

54 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M						
	E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1335000	21,09			2,81
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1335000	17,09			2,28
	MATERIAL :	0,54	10,7784431 %					
	MAO DE OBRA :	4,55	89,2215569 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M						
	E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1469000	21,09			3,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1469000	17,09			2,51
	MATERIAL :	0,62	11,1913357 %					
	MAO DE OBRA :	4,98	88,8086643 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M						
	E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1602000	21,09			3,37
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1602000	17,09			2,73
	MATERIAL :	0,68	11,2211221 %					
	MAO DE OBRA :	5,42	88,7788779 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M						
	E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	21,09	3,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1735000	17,09	2,96
		MATERIAL :	0,74	11,2804878 %			
		MAO DE OBRA :	5,87	88,7195122 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
90744		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M				
		E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1869000	21,09	3,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1869000	17,09	3,19
		MATERIAL :	0,80	11,3154172 %			
		MAO DE OBRA :	6,33	88,6845828 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
90745		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M				
		E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0649000	87,88	5,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0403000	40,68	1,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2002000	21,09	4,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2002000	17,09	3,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,85	19,0572390 %				
	MATERIAL	:	2,96	19,7979797 %				
	MAO DE OBRA	:	9,16	61,1447813 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA M							
	DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
	EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0814000	21,09	1,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0814000	17,09	1,39
	MATERIAL	:	0,32	10,5263157 %				
	MAO DE OBRA	:	2,78	89,4736843 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA M							
	DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
	EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C		0,0422000	128,16	5,40
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C		0,0262000	56,94	1,49
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1301000	21,09	2,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1301000	17,09	2,22
	EQUIPAMENTO	:	3,75	31,6509837 %				
	MATERIAL	:	2,13	18,0496150 %				
	MAO DE OBRA	:	5,97	50,2994013 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90748	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M						
	DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ						
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1074000	21,09	2,26	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1074000	17,09	1,83	
	MATERIAL :	0,43	10,6435643 %				
	MAO DE OBRA :	3,66	89,3564357 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90749	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M						
	DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ						
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1207000	21,09	2,54	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1207000	17,09	2,06	
	MATERIAL :	0,49	10,7929515 %				
	MAO DE OBRA :	4,11	89,2070485 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90750	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M						
	DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ						
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	21,09	2,82	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	17,09	2,29	
	MATERIAL :	0,54	10,7355864 %				
	MAO DE OBRA :	4,57	89,2644136 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90751	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M						
	DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ						
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1474000	21,09	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1474000	17,09	2,51
		MATERIAL :	0,63	11,3105924 %			
		MAO DE OBRA :	4,98	88,6894076 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
90752		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M					
		DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ					
		NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1607000	21,09	3,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1607000	17,09	2,74
		MATERIAL :	0,68	11,1842105 %			
		MAO DE OBRA :	5,44	88,8157895 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
90753		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M					
		DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ					
		NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1741000	21,09	3,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1741000	17,09	2,97
		MATERIAL :	0,74	11,2462006 %			
		MAO DE OBRA :	5,90	88,7537994 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,64	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
90754		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M					
		DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ					
		NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0608000	87,88	5,34	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0378000	40,68	1,53	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1874000	21,09	3,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1874000	17,09	3,20
		EQUIPAMENTO	:	2,67	19,0922190 %		
		MATERIAL	:	2,75	19,6685878 %		
		MAO DE OBRA	:	8,60	61,2391932 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90755	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M				
		E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1809000	21,09	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1809000	17,09	3,09
		MATERIAL	:	0,77	11,2573099 %		
		MAO DE OBRA	:	6,13	88,7426901 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90756	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M				
		E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1942000	21,09	4,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1942000	17,09	3,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,82	11,1716621 %				
	MAO DE OBRA	:	6,58	88,8283379 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90757	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D M							
	E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2076000	21,09	4,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2076000	17,09	3,54	
	MATERIAL	:	0,89	11,3231552 %				
	MAO DE OBRA	:	7,02	88,6768448 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90758	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D M							
	E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2209000	21,09	4,65	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2209000	17,09	3,77	
	MATERIAL	:	0,94	11,2440191 %				
	MAO DE OBRA	:	7,48	88,7559809 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90759	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D M							
	E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2342000	21,09	4,93	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2342000	17,09	4,00	
	MATERIAL	:	1,00	11,2739571 %				
	MAO DE OBRA	:	7,93	88,7260429 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

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

61 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90760	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M						
	E ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO							
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0803000	87,88	7,05		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0499000	40,68	2,02		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2476000	21,09	5,22	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2476000	17,09	4,23	
		EQUIPAMENTO :	3,53	19,0631808 %				
		MATERIAL :	3,65	19,7167755 %				
		MAO DE OBRA :	11,34	61,2200437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90761	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M						
	DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
	EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	21,09	2,10	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	17,09	1,70	
		MATERIAL :	0,39	10,4838709 %				
		MAO DE OBRA :	3,41	89,5161291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

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

62 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90762	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M				
	DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV					
	EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0502000	128,16	6,43	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0312000	56,94	1,77	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	21,09	3,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1549000	17,09	2,64
	EQUIPAMENTO	:	4,45	31,5714285	%	
	MATERIAL	:	2,57	18,2857142	%	
	MAO DE OBRA	:	7,08	50,1428573	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,10	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25	M				
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTE					
	RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016					
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0379000	21,50	0,81	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	41779 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S M	AS	1,0500000	109,85	115,34	
	ANEAMENTO					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	21,09	0,42
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	17,09	0,34
	MATERIAL	:	116,25	99,4352217	%	
	MAO DE OBRA	:	0,66	0,5647783	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,91	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	21,09	0,42	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	17,09	0,34	
	MATERIAL :	0,05	7,0422535 %				
	MAO DE OBRA :	0,71	92,9577465 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M					
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UNICO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	CR		0,0417000	21,50	0,89	
I	41780 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO	AS		1,0500000	129,92	136,41	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	21,09	0,73	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0349000	17,09	0,59	
	MATERIAL :	137,47	99,1700946 %				
	MAO DE OBRA :	1,15	0,8299054 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	138,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	21,09	0,73	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0349000	17,09	0,59	
	MATERIAL :	0,12	9,4488188 %				

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

64 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,20	90,5511812 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 75	M					
0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTE							
RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0638000	128,16	8,17	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0397000	56,94	2,26	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,1042000	21,50	2,24	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA M	AS	1,0500000	755,80	793,59	
SANEAMENTO							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	21,09	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	17,09	3,36
		EQUIPAMENTO	:	5,61	0,6894856 %		
		MATERIAL	:	799,22	98,2117619 %		
		MAO DE OBRA	:	8,94	1,0987525 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	813,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M					
DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0638000	128,16	8,17	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0397000	56,94	2,26	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	21,09	4,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1970000	17,09	3,36
		EQUIPAMENTO	:	5,64	31,4814814 %			
		MATERIAL	:	3,29	18,3501683 %			
		MAO DE OBRA	:	9,01	50,1683503 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA		M				
		DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV						
		EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C		0,0749000	128,16	9,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C		0,0466000	56,94	2,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2311000	21,09	4,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2311000	17,09	3,94
		EQUIPAMENTO	:	6,62	31,4681970 %			
		MATERIAL	:	3,86	18,3644189 %			
		MAO DE OBRA	:	10,57	50,1673841 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10		M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT						
		ERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C		0,0917000	128,16	11,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C		0,0570000	56,94	3,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		CR		0,2083000	21,50	4,47
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M	AS	1,0500000	1.004,58	1.054,80	
		A SANEAMENTO					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	21,09	5,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	17,09	4,83
		EQUIPAMENTO	:	8,07	0,7438610	%	
		MATERIAL	:	1.064,13	98,0716763	%	
		MAO DE OBRA	:	12,85	1,1844627	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.085,05	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
94880		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M				
		DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0917000	128,16	11,75	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0570000	56,94	3,24	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	21,09	5,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	17,09	4,83
		EQUIPAMENTO	:	8,12	31,5111284	%	
		MATERIAL	:	4,72	18,3131589	%	
		MAO DE OBRA	:	12,94	50,1757127	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,78	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94881		TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 12	M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1088000	128,16	13,94	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0676000	56,94	3,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,2083000	21,50	4,47
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA M	AS	1,0500000	1.576,69	1.655,52
		SANEAMENTO				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	9,58	0,5667230 %	
		MATERIAL	:	1.665,75	98,5317260 %	
		MAO DE OBRA	:	15,24	0,9015510 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.690,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M			
		DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍ				
		VEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1088000	128,16	13,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0676000	56,94	3,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	9,62	31,4820900 %	
		MATERIAL	:	5,63	18,4357541 %	
		MAO DE OBRA	:	15,33	50,0821559 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

68 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M						
	DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1434000	128,16	18,37			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0891000	56,94	5,07			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4424000	21,09	9,33		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	17,09	7,56		
	EQUIPAMENTO	:	12,67	31,4179104	%			
	MATERIAL	:	7,46	18,5074626	%			
	MAO DE OBRA	:	20,20	50,0746270	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,33	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
94885	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25	M						
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0379000	21,50	0,81			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41779 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S	AS	1,0500000	109,85	115,34			
	ANEAMENTO							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0258000	21,09	0,54		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0258000	17,09	0,44		
	MATERIAL	:	116,28	99,2739387	%			
	MAO DE OBRA	:	0,85	0,7260613	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,13	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94886	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M						
	DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
	EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0258000	21,09	0,54		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0258000	17,09	0,44		
	MATERIAL :	0,07	7,6086956 %					
	MAO DE OBRA :	0,91	92,3913044 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
94887	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 30	M						
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTER							
	FERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR		0,0417000	21,50	0,89		
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41780 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S M	AS		1,0500000	129,92	136,41		
	ANEAMENTO							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0443000	21,09	0,93		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	17,09	0,75		
	MATERIAL :	137,51	98,9418371 %					
	MAO DE OBRA :	1,47	1,0581629 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	138,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
94888	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M						
	DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
	EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0443000	21,09	0,93		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	17,09	0,75		
	MATERIAL :	0,15	9,2592592 %					

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

70 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,53	90,7407408 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
94891	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 75	M					
0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTER							
FERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0741000	128,16	9,49	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0461000	56,94	2,62	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,1042000	21,50	2,24	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA M	AS	1,0500000	755,80	793,59	
SANEAMENTO							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2286000	21,09	4,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2286000	17,09	3,90
		EQUIPAMENTO	:	6,51	0,7972762 %		
		MATERIAL	:	799,77	97,9314907 %		
		MAO DE OBRA	:	10,38	1,2712331 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	816,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
94892	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M					
DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0741000	128,16	9,49	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0461000	56,94	2,62	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2286000	21,09	4,82

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

71 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2286000	17,09	3,90
		EQUIPAMENTO	:	6,55	31,4492753 %			
		MATERIAL	:	3,83	18,4057971 %			
		MAO DE OBRA	:	10,45	50,1449276 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94894	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA		M				
		DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV						
		EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	C	0,0861000	128,16	11,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	C	0,0535000	56,94	3,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2655000	21,09	5,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2655000	17,09	4,53
		EQUIPAMENTO	:	7,61	31,4891846 %			
		MATERIAL	:	4,43	18,3444259 %			
		MAO DE OBRA	:	12,15	50,1663895 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94895	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10		M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	C	0,1040000	128,16	13,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	C	0,0646000	56,94	3,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		CR	CR	0,2083000	21,50	4,47
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						

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

72 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M	AS	1,0500000	1.004,58	1.054,80	
		A SANEAMENTO					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3208000	21,09	6,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3208000	17,09	5,48
		EQUIPAMENTO	:	9,16	0,8416100	%	
		MATERIAL	:	1.064,76	97,8187967	%	
		MAO DE OBRA	:	14,58	1,3395933	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.088,50	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
94896		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M				
		DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1040000	128,16	13,32	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0646000	56,94	3,67	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3208000	21,09	6,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3208000	17,09	5,48
		EQUIPAMENTO	:	9,19	31,4560439	%	
		MATERIAL	:	5,40	18,4752747	%	
		MAO DE OBRA	:	14,64	50,0686814	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,23	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94897		TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1219000	128,16	15,62	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0758000	56,94	4,31	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	CR	0,2083000	21,50	4,47	
I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA M SANEAMENTO	AS	1,0500000	1.576,69	1.655,52	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3761000	21,09	7,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3761000	17,09	6,42
		EQUIPAMENTO	:	10,73	0,6333671	%	
		MATERIAL	:	1.666,44	98,3572594	%	
		MAO DE OBRA	:	17,10	1,0093735	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.694,27	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
94898		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,1219000	128,16	15,62	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0758000	56,94	4,31	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3761000	21,09	7,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3761000	17,09	6,42
		EQUIPAMENTO	:	10,77	31,4386170	%	
		MATERIAL	:	6,32	18,4588338	%	
		MAO DE OBRA	:	17,19	50,1025492	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,28	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

74 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94900	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M						
	DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1578000	128,16	20,22			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0981000	56,94	5,58			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4867000	21,09	10,26		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4867000	17,09	8,31		
	EQUIPAMENTO	:	13,94	31,4266335 %				
	MATERIAL	:	8,21	18,5168437 %				
	MAO DE OBRA	:	22,22	50,0565228 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	M						
	A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0043000	21,50	0,09			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0426000	21,09	0,89		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0426000	17,09	0,72		
	MATERIAL	:	0,24	14,6341463 %				
	MAO DE OBRA	:	1,46	85,3658537 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	M						
	A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

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

75 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0075000	21,50	0,16
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582000	21,09	1,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582000	17,09	0,99
		MATERIAL :		0,38	16,3090128 %	
		MAO DE OBRA :		1,99	83,6909872 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI	M			
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC				
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0096000	21,50	0,20
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737000	21,09	1,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737000	17,09	1,25
		MATERIAL :		0,47	15,9863945 %	
		MAO DE OBRA :		2,53	84,0136055 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC	M			
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC				
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0043000	21,50	0,09
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	21,09	0,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	17,09	0,30
		MATERIAL :		0,13	18,3098591 %	
		MAO DE OBRA :		0,63	81,6901409 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

76 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC	M						
	A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0075000	21,50	0,16			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241000	21,09	0,50			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241000	17,09	0,41			
	MATERIAL :		0,22	21,0000000 %				
	MAO DE OBRA :		0,85	79,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,07	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI	M						
	CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN							
	CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0096000	21,50	0,20			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305000	21,09	0,64			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305000	17,09	0,52			
	MATERIAL :		0,32	24,2424242 %				
	MAO DE OBRA :		1,04	75,7575758 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,36	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:	97						
TIPO1	: 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E							
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300	M						
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS							
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0130000	128,16	1,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0280000	56,94	1,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	83,57	86,07
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300	UN	CR	0,5000000	66,20
		MM				33,10
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	22,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	17,09
		EQUIPAMENTO :		1,77	1,4074427 %	
		MATERIAL :		120,18	95,4675573 %	
		MAO DE OBRA :		3,93	3,1250000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		125,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M				
		DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE				
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0130000	128,16	1,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0280000	56,94	1,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	17,09
		EQUIPAMENTO :		1,80	27,2307692 %	
		MATERIAL :		0,90	13,6923076 %	
		MAO DE OBRA :		3,93	59,0769232 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

78 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0170000	128,16	2,17				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0350000	56,94	1,99				
I	7740 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	CR	1,0300000	85,71	88,28				
I	40341 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	UN	CR	0,5000000	78,39	39,19			
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	22,43	1,74			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	17,09	2,66			
	EQUIPAMENTO	:	2,26	1,6628651 %					
	MATERIAL	:	128,77	94,6582298 %					
	MAO DE OBRA	:	5,00	3,6789051 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,03	100,0000000 %					
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0170000	128,16	2,17				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0350000	56,94	1,99				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	21,09	1,64			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	17,09	2,66			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	2,29	27,0983213	%				
		MATERIAL	:	1,19	14,1486810	%				
		MAO DE OBRA	:	4,98	58,7529977	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,46	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92837		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 M								
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS								
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				C	0,0200000	128,16	2,56	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				C	0,0420000	56,94	2,39	
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM				CR	1,0300000	158,57	163,32	
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM				CR	0,5000000	99,38	49,69	
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	22,43	2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1890000	17,09	3,23
		EQUIPAMENTO	:	2,70	1,2098400	%				
		MATERIAL	:	214,58	96,0837031	%				
		MAO DE OBRA	:	6,04	2,7064569	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,32	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92838		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				C	0,0200000	128,16	2,56	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0420000	56,94	2,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	2,74	26,9192422	%
		MATERIAL	:	1,44	14,1575274	%
		MAO DE OBRA	:	6,00	58,9232304	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,18	100,0000000	%
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
92839		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS				
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0240000	128,16	3,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0500000	56,94	2,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	194,57	200,40
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM				
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600	UN	CR	0,5000000	121,92
		MM				60,96
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	22,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	3,23	1,1815055	%
		MATERIAL	:	263,19	96,2140612	%
		MAO DE OBRA	:	7,12	2,6044333	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,54	100,0000000	%
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				

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

81 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0240000	128,16	3,07				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0500000	56,94	2,84				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	21,09	2,34			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	17,09	3,79			
	EQUIPAMENTO	:	3,27	27,1885521	%				
	MATERIAL	:	1,69	14,0572390	%				
	MAO DE OBRA	:	7,08	58,7542089	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,04	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0270000	128,16	3,46				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0570000	56,94	3,24				
I	7744 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	CR	1,0300000	254,14	261,76				
I	40344 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM	UN	CR	0,5000000	128,91	64,45			
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	22,43	2,87			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	17,09	4,37			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	3,67	1,0794117	%			
		MATERIAL	:	328,28	96,5088236	%			
		MAO DE OBRA	:	8,20	2,4117647	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	340,15	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92842		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,			M				
		DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0270000	128,16	3,46			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0570000	56,94	3,24			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	21,09	2,69		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	17,09	4,37		
		EQUIPAMENTO	:	3,70	26,9456681	%			
		MATERIAL	:	1,93	14,0969162	%			
		MAO DE OBRA	:	8,13	58,9574157	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,76	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92843		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800			M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0310000	128,16	3,97			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0650000	56,94	3,70			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	259,75	267,54			
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM							

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

83 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 UN	CR	0,5000000	160,95	80,47
		MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	4,19	1,1525871 %	
		MATERIAL	:	350,37	96,3496824 %	
		MAO DE OBRA	:	9,08	2,4977305 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	363,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M				
		DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0310000	128,16	3,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0650000	56,94	3,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	4,21	26,9974226 %	
		MATERIAL	:	2,26	14,4974226 %	
		MAO DE OBRA	:	9,16	58,5051548 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0340000	128,16	4,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0720000	56,94	4,09	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	393,85	405,66	
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM					
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900	UN	CR	0,5000000	151,41	75,70
		MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	21,09	3,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3220000	17,09	5,50
		EQUIPAMENTO	:	4,63	0,9286559	%	
		MATERIAL	:	483,94	97,0415389	%	
		MAO DE OBRA	:	10,12	2,0298052	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,69	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92846		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M				
		DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0340000	128,16	4,35	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0720000	56,94	4,09	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	21,09	3,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3220000	17,09	5,50
		EQUIPAMENTO	:	4,66	26,9029633	%	
		MATERIAL	:	2,47	14,2940151	%	
		MAO DE OBRA	:	10,20	58,8030216	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,33	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

85 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 M							
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS							
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0380000	128,16	4,87			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0800000	56,94	4,55			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7720 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	399,42	411,40			
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM							
I	40347 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 UN	CR	0,5000000	187,21	93,60			
	MM							
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	22,43	3,99		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	17,09	6,06		
	EQUIPAMENTO	:	5,15	0,9821683 %				
	MATERIAL	:	507,89	96,8379900 %				
	MAO DE OBRA	:	11,43	2,1798417 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	524,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M							
	DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL D							
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0380000	128,16	4,87			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0800000	56,94	4,55			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	21,09	3,75		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	17,09	6,06		

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	5,18	26,9492412	%			
		MATERIAL	:	2,78	14,4950287	%			
		MAO DE OBRA	:	11,27	58,5557301	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,23	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300	M							
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -								
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0250000	128,16			3,20	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0520000	56,94			2,96	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	83,57			86,07	
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM								
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300	UN	CR	0,5000000	66,20		33,10	
	MM								
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	22,43		2,60	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	17,09		3,94	
		EQUIPAMENTO	:	3,37	2,5584573	%			
		MATERIAL	:	121,08	91,8083815	%			
		MAO DE OBRA	:	7,42	5,6331612	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,87	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M							
	DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE								
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0250000	128,16			3,20	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

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

87 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0520000	56,94	2,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	3,40	27,1774193 %	
		MATERIAL	:	1,77	14,1935483 %	
		MAO DE OBRA	:	7,37	58,6290324 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400	M			
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -				
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0310000	128,16	3,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0660000	56,94	3,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	85,71	88,28
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM				
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400	UN	CR	0,5000000	78,39
		MM				39,19
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	22,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	4,22	2,9428172 %	5,04
		MATERIAL	:	129,87	90,4811717 %	
		MAO DE OBRA	:	9,43	6,5760111 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

88 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0310000	128,16	3,97			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0660000	56,94	3,75			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	21,09	3,10		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,09	5,04		
	EQUIPAMENTO :	4,25	26,8106734 %					
	MATERIAL :	2,29	14,4853875 %					
	MAO DE OBRA :	9,32	58,7039391 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0380000	128,16	4,87			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0800000	56,94	4,55			
I	7741 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	CR	1,0300000	158,57	163,32			
I	40342 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM	UN	CR	0,5000000	99,38	49,69		
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	22,43	4,01		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	17,09	6,11		

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		EQUIPAMENTO	:	5,15	2,2158161	%			
		MATERIAL	:	215,91	92,8405474	%			
		MAO DE OBRA	:	11,49	4,9436365	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,55	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M								
DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE									
INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015									
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0380000	128,16	4,87	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0800000	56,94	4,55	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	21,09	3,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3580000	17,09	6,11
		EQUIPAMENTO	:	5,18	26,8648930	%			
		MATERIAL	:	2,78	14,4496609	%			
		MAO DE OBRA	:	11,34	58,6854461	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,30	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 M								
MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -									
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015									
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0450000	128,16	5,76	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0940000	56,94	5,35	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014									
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M			CR	1,0300000	194,57	200,40	
NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM									

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

90 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 UN	CR	0,5000000	121,92	60,96
		MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	22,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	6,09	2,1426309 %	
		MATERIAL	:	264,76	93,0936215 %	
		MAO DE OBRA	:	13,54	4,7637476 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M				
		DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE				
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0450000	128,16	5,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0940000	56,94	5,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	6,13	26,9588313 %	
		MATERIAL	:	3,26	14,3426294 %	
		MAO DE OBRA	:	13,35	58,6985393 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -				
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0510000	128,16	6,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1080000	56,94	6,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	254,14	261,76
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM				
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700	UN	CR	0,5000000	128,91
		MM				64,45
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	22,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	6,94	1,9692971 %	
		MATERIAL	:	330,11	93,6267417 %	
		MAO DE OBRA	:	15,52	4,4039612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	352,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M			
		DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE				
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0510000	128,16	6,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1080000	56,94	6,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	6,98	26,8160741 %	
		MATERIAL	:	3,76	14,4513137 %	
		MAO DE OBRA	:	15,30	58,7326122 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

92 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0580000	128,16	7,43				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1230000	56,94	7,00				
I	7773 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	CR	1,0300000	259,75	267,54				
I	40345 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM	UN	CR	0,5000000	160,95	80,47			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	21,09	5,77			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	17,09	9,36			
	EQUIPAMENTO	:	7,91	2,0958639	%				
	MATERIAL	:	352,42	93,3361597	%				
	MAO DE OBRA	:	17,24	4,5679764	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0580000	128,16	7,43				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1230000	56,94	7,00				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	21,09	5,77			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	17,09	9,36			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	7,95	26,9047619	%			
		MATERIAL	:	4,27	14,4557823	%			
		MAO DE OBRA	:	17,34	58,6394558	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,56	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900	M							
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -								
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0650000	128,16	8,33			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1370000	56,94	7,80			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	393,85	405,66			
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM								
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900	UN	CR	0,5000000	151,41	75,70		
	MM								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	21,09	6,43		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6110000	17,09	10,44		
		EQUIPAMENTO	:	8,84	1,7191085	%			
		MATERIAL	:	486,29	94,5412470	%			
		MAO DE OBRA	:	19,23	3,7396445	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	514,36	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M							
	DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE								
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0650000	128,16	8,33			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

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

94 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1370000	56,94	7,80
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3050000	21,09	6,43
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6110000	17,09	10,44
	EQUIPAMENTO :		8,87	26,9020085 %	
	MATERIAL :		4,81	14,5769933 %	
	MAO DE OBRA :		19,32	58,5209982 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		33,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100	M			
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS				
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0720000	128,16	9,22
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1510000	56,94	8,59
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7720 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	399,42	411,40
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
I	40347 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 UN	CR	0,5000000	187,21	93,60
	MM				
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3370000	22,43	7,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6740000	17,09	11,51
	EQUIPAMENTO :		9,76	1,8017352 %	
	MATERIAL :		510,43	94,1960496 %	
	MAO DE OBRA :		21,68	4,0022152 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		541,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M								
	DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE								
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0720000	128,16	9,22				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1510000	56,94	8,59				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	21,09	7,10			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	17,09	11,51			
	EQUIPAMENTO	:	9,80	26,9241379	%				
	MATERIAL	:	5,28	14,5103448	%				
	MAO DE OBRA	:	21,34	58,5655173	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,42	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 32									
TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A									
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M								
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO								
	RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0740000	128,16	9,48				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1550000	56,94	8,82				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	7745 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	52,71	54,29				
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM								
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	21,09	7,29			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	17,09	11,82			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	468,38	0,93
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		10,05	10,8599242 %	
		MATERIAL :		60,50	65,3001624 %	
		MAO DE OBRA :		22,08	23,8399134 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		92,63	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0890000	128,16	11,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1880000	56,94	10,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	63,00	64,89
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	21,09
						8,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,09
						14,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	468,38	1,40
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		12,15	10,8916225 %	
		MATERIAL :		72,59	65,0534256 %	
		MAO DE OBRA :		26,83	24,0549519 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		111,57	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1050000	128,16	13,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2210000	56,94	12,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	102,00	105,06
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	468,38	2,34
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	14,30	8,9005235 %	
		MATERIAL	:	114,65	71,3537772 %	
		MAO DE OBRA	:	31,72	19,7456993 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92213		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M	M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1200000	128,16	15,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2540000	56,94	14,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	139,02	143,19
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	468,38	3,27
		NUAL. AF_08/2019				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		EQUIPAMENTO	:	16,39	7,8981628 %					
		MATERIAL	:	154,62	74,4732148 %					
		MAO DE OBRA	:	36,59	17,6286224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
92214		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M M								
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO								
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,1360000	128,16	17,42	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,2870000	56,94	16,34	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M				CR	1,0300000	169,71	174,80	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6400000	21,09	13,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2800000	17,09	21,87
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3				CR	0,0120000	468,38	5,62	
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	18,56	7,4399390 %					
		MATERIAL	:	189,13	75,7871095 %					
		MAO DE OBRA	:	41,85	16,7729515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
92215		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M M								
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO								
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,1520000	128,16	19,48	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

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

99 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3200000	56,94	18,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	194,99	200,83
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7140000	21,09
						15,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4270000	17,09
						24,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	468,38	8,43
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	20,70	7,2289577 %	
		MATERIAL	:	218,43	76,2656792 %	
		MAO DE OBRA	:	47,26	16,5053631 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	286,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F				
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1670000	128,16	21,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3520000	56,94	20,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	198,85	204,81
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7870000	21,09
						16,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5740000	17,09
						26,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	468,38	13,11
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	22,76	7,5171821 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MATERIAL	:	227,00	74,9537405 %				
		MAO DE OBRA	:	53,08	17,5290774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	302,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92219		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M							
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0880000	128,16			11,27	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1860000	56,94			10,59	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	52,71			54,29	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	21,09		8,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	17,09		14,20	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	468,38			0,93	
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	12,01	12,0140280 %				
		MATERIAL	:	61,58	61,5531063 %				
		MAO DE OBRA	:	26,44	26,4328657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92220		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M M							
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1070000	128,16			13,71	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2260000	56,94			12,86	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

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

101 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	63,00	64,89
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	468,38	1,40
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	14,61	12,1068790 %	
		MATERIAL	:	73,92	61,2397313 %	
		MAO DE OBRA	:	32,17	26,6533897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M	M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR				
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1260000	128,16	16,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2650000	56,94	15,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	102,00	105,06
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	468,38	2,34
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	17,16	10,0134369 %	
		MATERIAL	:	116,21	67,8097798 %	
		MAO DE OBRA	:	38,00	22,1767833 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

102 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M	M						
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
	NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1450000	128,16	18,58			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3050000	56,94	17,36			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7742 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	139,02	143,19			
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810000	21,09	14,36			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	17,09	23,27			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	468,38	3,27			
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	19,75	8,9792576 %				
	MATERIAL	:	156,46	71,1017104 %				
	MAO DE OBRA	:	43,82	19,9190320 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M	M						
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
	NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1630000	128,16	20,89			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3450000	56,94	19,64			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	169,71	174,80			
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	21,09	16,23			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	17,09	26,30
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0120000	468,38	5,62
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	22,28	8,4561616	%	
		MATERIAL	:	191,17	72,5535634	%	
		MAO DE OBRA	:	50,03	18,9902750	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,48	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
92224		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1820000	128,16	23,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,3840000	56,94	21,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M		CR	1,0300000	194,99	200,83
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8580000	21,09	18,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7160000	17,09	29,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0180000	468,38	8,43
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	24,82	8,2239459	%	
		MATERIAL	:	220,69	73,1105808	%	
		MAO DE OBRA	:	56,34	18,6654733	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,85	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
92226		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2010000	128,16	25,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,4240000	56,94	24,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	198,85	204,81
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9470000	21,09
						19,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8930000	17,09
						32,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	468,38	13,11
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		27,42	8,5680347 %	
		MATERIAL :		229,54	71,6951644 %	
		MAO DE OBRA :		63,18	19,7368009 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		320,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M				
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0580000	128,16	7,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1220000	56,94	6,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	21,09
						5,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	17,09
						9,31
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	468,38	0,46
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		7,92	26,5052135 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,59	15,3716784 %			
		MAO DE OBRA	:	17,38	58,1231081 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M						
	IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0740000	128,16	9,48		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1550000	56,94	8,82		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	21,09	7,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	17,09	11,82	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	468,38	0,93		
	NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	10,08	26,3102725 %			
		MATERIAL	:	6,10	15,9329140 %			
		MAO DE OBRA	:	22,16	57,7568135 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M						
	IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0890000	128,16	11,40		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1880000	56,94	10,70		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	21,09	8,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,09	14,33	

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

106 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	468,38	1,40
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	12,18	26,0972461 %	
		MATERIAL	:	7,59	16,2650602 %	
		MAO DE OBRA	:	26,91	57,6376937 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1050000	128,16	13,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2210000	56,94	12,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	468,38	2,34
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	14,33	25,7854821 %	
		MATERIAL	:	9,45	17,0097508 %	
		MAO DE OBRA	:	31,83	57,2047671 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1200000	128,16	15,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

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

107 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2540000	56,94	14,46
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	19,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	468,38	3,27
NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	16,43	25,5140186 %	
		MATERIAL	:	11,29	17,5389408 %	
		MAO DE OBRA	:	36,69	56,9470406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M					
IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1360000	128,16	17,42
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2870000	56,94	16,34
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2800000	21,87
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0120000	468,38	5,62
NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	18,60	24,8893063 %	
		MATERIAL	:	14,19	18,9990607 %	
		MAO DE OBRA	:	41,95	56,1116330 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

108 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M						
	IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1520000	128,16	19,48			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3200000	56,94	18,22			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7140000	21,09	15,05		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4270000	17,09	24,38		
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	468,38	8,43			
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	20,73	24,2328414 %				
	MATERIAL	:	17,48	20,4380416 %				
	MAO DE OBRA	:	47,35	55,3291170 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M						
	IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN							
	TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1670000	128,16	21,40			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3520000	56,94	20,04			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7870000	21,09	16,59		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5740000	17,09	26,89		
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	468,38	13,11			
	NUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	22,79	23,2546253 %			
	MATERIAL	:	22,07	22,5186548 %			
	MAO DE OBRA	:	53,17	54,2267199 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,2090000	128,16		26,78	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,4405000	56,94		25,08	
I	7757 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	CR	1,0300000	296,99		305,89	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,9849000	21,09		20,77	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9698000	17,09		33,66	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	CR	0,0350000	468,38		16,39	
	EQUIPAMENTO	:	28,49	6,6493894 %			
	MATERIAL	:	333,64	77,8478206 %			
	MAO DE OBRA	:	66,44	15,5027900 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	428,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,2090000	128,16		26,78	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,4405000	56,94	25,08
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9849000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9698000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0350000	468,38	16,39
NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	28,54	23,2641725 %	
		MATERIAL	:	27,59	22,4963241 %	
		MAO DE OBRA	:	66,55	54,2395034 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92818		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M			
MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F						
ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2812000	128,16	36,03
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,5928000	56,94	33,75
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	430,28	443,18
A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3254000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6507000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0472000	468,38	22,10
NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	38,34	6,3031359 %	
		MATERIAL	:	480,54	78,9939321 %	
		MAO DE OBRA	:	89,43	14,7029320 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	608,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

111 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M								
	IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN								
	TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2812000	128,16	36,03				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,5928000	56,94	33,75				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3254000	21,09	27,95			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6507000	17,09	45,30			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0472000	468,38	22,10				
	NUAL. AF_08/2019								
	EQUIPAMENTO	:	38,37	23,2401624 %					
	MATERIAL	:	37,23	22,5489601 %					
	MAO DE OBRA	:	89,53	54,2108775 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M								
	IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE								
	RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0690000	128,16	8,84				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1460000	56,94	8,31				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	21,09	6,89			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	17,09	11,17			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	468,38	0,46				
	NUAL. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	9,44	26,4714165 %				
	MATERIAL	:	5,42	15,2069839 %				
	MAO DE OBRA	:	20,81	58,3215996 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0880000	128,16	11,27		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1860000	56,94	10,59		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	21,09	8,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	17,09	14,20	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	468,38	0,93		
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	12,05	26,3458580 %				
	MATERIAL	:	7,17	15,6888595 %				
	MAO DE OBRA	:	26,52	57,9652825 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1070000	128,16	13,71		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2260000	56,94	12,86		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	21,09	10,62	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	17,09	17,22
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0030000	468,38	1,40
NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	14,63	26,2315713	%	
		MATERIAL	:	8,94	16,0194174	%	
		MAO DE OBRA	:	32,24	57,7490113	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,81	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92824		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1260000	128,16	16,14
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2650000	56,94	15,08
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	21,09	12,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	17,09	20,25
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0050000	468,38	2,34
NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	17,19	25,9264861	%	
		MATERIAL	:	11,04	16,6540614	%	
		MAO DE OBRA	:	38,08	57,4194525	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,31	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92825		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1450000	128,16	18,58
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

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

114 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3050000	56,94	17,36
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6810000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	468,38	3,27
NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	19,78	25,7534246 %	
		MATERIAL	:	13,15	17,1167645 %	
		MAO DE OBRA	:	43,91	57,1298109 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M					
IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1630000	128,16	20,89
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3450000	56,94	19,64
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0120000	468,38	5,62
NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	22,32	25,1696065 %	
		MATERIAL	:	16,23	18,3061962 %	
		MAO DE OBRA	:	50,13	56,5241973 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

115 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M					
	IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1820000	128,16	23,32	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3840000	56,94	21,86	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8580000	21,09	18,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7160000	17,09	29,32
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	468,38	8,43	
	NUAL. AF_08/2019					
	EQUIPAMENTO	:	24,85	24,6008924 %		
	MATERIAL	:	19,76	19,5637084 %		
	MAO DE OBRA	:	56,41	55,8353992 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M					
	IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT					
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2010000	128,16	25,76	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,4240000	56,94	24,14	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9470000	21,09	19,97
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8930000	17,09	32,35
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	468,38	13,11	
	NUAL. AF_08/2019					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	27,46	23,8140747	%				
		MATERIAL	:	24,59	21,3292788	%				
		MAO DE OBRA	:	63,28	54,8566465	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,33	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92829		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 M								
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO								
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,2494000	128,16	31,96	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,5260000	56,94	29,95	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M				CR	1,0300000	296,99	305,89	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1748000	21,09	24,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3484000	17,09	40,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3				CR	0,0347000	468,38	16,25	
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	34,01	7,5767705	%				
		MATERIAL	:	336,57	74,9654589	%				
		MAO DE OBRA	:	78,37	17,4577706	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,95	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92830		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M								
		IÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,2494000	128,16	31,96	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

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

117 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,5260000	56,94	29,95
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1748000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3484000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0347000	468,38	16,25
NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	34,04	23,8011900 %	
		MATERIAL	:	30,55	21,3580679 %	
		MAO DE OBRA	:	78,47	54,8407421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92831		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M			
MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,3314000	128,16	42,47
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,6991000	56,94	39,80
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	430,28	443,18
A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0462000	468,38	21,63
NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	45,21	7,1391341 %	
		MATERIAL	:	483,97	76,4124272 %	
		MAO DE OBRA	:	104,17	16,4484387 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	633,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,3314000	128,16	42,47				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,6991000	56,94	39,80				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	21,09	32,93			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	17,09	53,34			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0462000	468,38	21,63				
	EQUIPAMENTO	:	45,25	23,7957357 %					
	MATERIAL	:	40,65	21,3793103 %					
	MAO DE OBRA	:	104,27	54,8249540 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0580000	128,16	7,43				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1220000	56,94	6,94				
I	40334 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	CR	1,0300000	46,71	48,11				
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	22,43	6,12			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	17,09	9,31			

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

119 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	468,38	0,46
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		7,89	10,0754379 %	
		MATERIAL :		52,80	67,3571155 %	
		MAO DE OBRA :		17,68	22,5674466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		78,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM M				
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN				
		ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0690000	128,16	8,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1460000	56,94	8,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	46,71	48,11
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	22,43
						7,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	17,09
						11,17
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	468,38	0,46
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		9,41	11,1824886 %	
		MATERIAL :		53,62	63,6569119 %	
		MAO DE OBRA :		21,19	25,1605995 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		84,22	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M				
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ				
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0580000	128,16	7,43	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1220000	56,94	6,94	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	23,90	24,61	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	22,43	6,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	17,09	9,31
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	468,38	0,46	
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	7,90	14,4032169	%	
		MATERIAL	:	29,27	53,3357705	%	
		MAO DE OBRA	:	17,70	32,2610126	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,87	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95568		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0740000	128,16	9,48	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1550000	56,94	8,82	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	28,24	29,08	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	22,43	7,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	17,09	11,82
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	468,38	0,93	
		NUAL. AF_08/2019					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		EQUIPAMENTO	:	10,06	14,8301329	%			
		MATERIAL	:	35,27	51,9350075	%			
		MAO DE OBRA	:	22,56	33,2348596	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,89	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
95569		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M							
		O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ							
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0890000	128,16			11,40	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1880000	56,94			10,70	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	42,03			43,29	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM							
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	22,43		9,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,09		14,33	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	468,38			1,40	
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	12,15	13,4270533	%			
		MATERIAL	:	50,97	56,2873590	%			
		MAO DE OBRA	:	27,42	30,2855877	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,54	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
95570		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M							
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN							
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0690000	128,16			8,84	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

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

122 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1460000	56,94	8,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	23,90	24,61
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	22,43
						7,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	17,09
						11,17
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	468,38	0,46
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	9,42	15,5217965 %	
		MATERIAL	:	30,10	49,5541613 %	
		MAO DE OBRA	:	21,20	34,9240422 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN				
		CIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0880000	128,16	11,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1860000	56,94	10,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	28,24	29,08
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	22,43
						9,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	17,09
						14,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	468,38	0,93
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	12,02	15,9526343 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	36,33	48,1905270	%			
		MAO DE OBRA	:	27,02	35,8568387	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,37	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
95572		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR				M			
		O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN							
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,1070000	128,16	13,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,2260000	56,94	12,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M				CR	1,0300000	42,03	43,29
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM							
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5040000	22,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0080000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3				CR	0,0030000	468,38	1,40
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	14,61	14,6500652	%			
		MATERIAL	:	52,31	52,4149012	%			
		MAO DE OBRA	:	32,86	32,9350336	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,78	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 46									
TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL									
97127		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1				M			
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

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

124 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0151000	21,50	0,32
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1048000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1048000	17,09
		MATERIAL :		0,74	17,2169811 %	
		MAO DE OBRA :		3,58	82,7830189 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2	M			
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0086000	87,88	0,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0414000	40,68	1,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0195000	21,50	0,41
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	17,09
		EQUIPAMENTO :		0,94	11,8320610 %	
		MATERIAL :		1,28	16,0305343 %	
		MAO DE OBRA :		5,80	72,1374047 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

125 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M							
	50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0106000	87,88	0,93			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0509000	40,68	2,07			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0240000	21,50	0,51			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	21,09	3,52		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,09	2,85		
	EQUIPAMENTO :	1,17	11,8852459 %					
	MATERIAL :	1,63	16,5983606 %					
	MAO DE OBRA :	7,08	71,5163935 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M							
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0126000	87,88	1,10			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							

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

126 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0604000	40,68	2,45	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0284000	21,50	0,61	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1981000	21,09	4,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1981000	17,09	3,38
		EQUIPAMENTO	:	1,38	11,8512110 %		
		MATERIAL	:	1,93	16,5224913 %		
		MAO DE OBRA	:	8,40	71,6262977 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE					
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0146000	87,88	1,28	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0698000	40,68	2,83	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0329000	21,50	0,70	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2291000	21,09	4,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2291000	17,09	3,91

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		EQUIPAMENTO	:	1,60	11,8568232	%	
		MATERIAL	:	2,26	16,7039522	%	
		MAO DE OBRA	:	9,69	71,4392246	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,55	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4 M						
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0165000	87,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					1,45
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0793000	40,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					3,22
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN			CR	0,0373000	21,50
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					0,80
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2602000
							21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2602000
							17,09
		EQUIPAMENTO	:	1,83	11,9187950	%	
		MATERIAL	:	2,57	16,6994106	%	
		MAO DE OBRA	:	10,99	71,3817944	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,39	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5 M						
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						

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

128 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0205000	87,88	1,80	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0983000	40,68	3,99	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0462000	21,50	0,99	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3224000	21,09	6,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3224000	17,09	5,50
		EQUIPAMENTO	:	2,26	11,8796198 %		
		MATERIAL	:	3,20	16,7898627 %		
		MAO DE OBRA	:	13,61	71,3305175 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1	M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0151000	21,50	0,32	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0433000	21,09	0,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0433000	17,09	0,73
		MATERIAL	:	0,48	24,7368421 %		
		MAO DE OBRA	:	1,48	75,2631579 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

129 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M							
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0086000	87,88	0,75			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0165000	40,68	0,67			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0195000	21,50	0,41			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0562000	21,09	1,18		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0562000	17,09	0,96		
	EQUIPAMENTO :	0,55	13,9896373 %					
	MATERIAL :	0,90	22,7979274 %					
	MAO DE OBRA :	2,52	63,2124353 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M							
	50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0106000	87,88	0,93			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							

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

130 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0203000	40,68	0,82
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0240000	21,50	0,51
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	21,09	1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	17,09	1,17
		EQUIPAMENTO :		0,67	13,8655462 %	
		MATERIAL :		1,13	23,3193277 %	
		MAO DE OBRA :		3,08	62,8151261 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M			
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0126000	87,88	1,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0241000	40,68	0,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0284000	21,50	0,61
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819000	21,09	1,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819000	17,09	1,39

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,80	13,9575971	%			
		MATERIAL	:	1,35	23,3215547	%			
		MAO DE OBRA	:	3,65	62,7208482	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,80	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M							
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0146000	87,88			1,28	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0278000	40,68			1,13	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0329000	21,50			0,70	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0947000	21,09		1,99	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0947000	17,09		1,61	
		EQUIPAMENTO	:	0,93	13,8719512	%			
		MATERIAL	:	1,57	23,4756097	%			
		MAO DE OBRA	:	4,21	62,6524391	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,71	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4 M							
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

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

132 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0165000	87,88	1,45	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0316000	40,68	1,28	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0373000	21,50	0,80	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1076000	21,09	2,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1076000	17,09	1,83
		EQUIPAMENTO :		1,06	13,9627659 %		
		MATERIAL :		1,80	23,6702127 %		
		MAO DE OBRA :		4,76	62,3670214 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5	M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0205000	87,88	1,80	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0392000	40,68	1,59	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

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

133 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0462000	21,50	0,99
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1333000	21,09	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1333000	17,09	2,27
		EQUIPAMENTO :		1,31	13,9484978 %	
		MATERIAL :		2,24	23,7124463 %	
		MAO DE OBRA :		5,91	62,3390559 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 14						
TOTAL DA CLASSE : 241						
CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS						
TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO						
	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL	M2			
		IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
I	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ	C	0,0555000	45,16	2,50
		NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO				
		- COMPLETA				
I	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM CJ	CR	0,0370000	33,79	1,25
		, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA				
		MEDIO - COMPLETA				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0185000	107,80	1,99
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0185000	104,24	1,92
		CLASSE BC				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,8695000	53,27	46,31
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				

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

134 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN	C	0,1664000	13,63	2,26
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
C	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DIS UN	CR	0,0185000	347,31	6,42
		JUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -				
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN	CR	0,0370000	358,88	13,27
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN	CR	0,0185000	269,26	4,98
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	CR	0,0370000	181,52	6,71
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	CR	0,0592000	20,13	1,19
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE				
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2	CR	1,4720000	47,72	70,24
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A				
		F_06/2014				
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2	CR	1,9022000	5,16	9,81
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA				
		DOR 300 KG. AF_06/2014				
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2	CR	1,4720000	7,57	11,14
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD				
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				

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

135 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2	CR	3,3151000	10,68	35,40
		F_06/2014				
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2	AS	2,3238000	74,04	172,05
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO				
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2	CR	0,0776000	35,86	2,78
		COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U				
		NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2	CR	1,9022000	27,47	52,25
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ				
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ				
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014				
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN	CR	0,0370000	19,07	0,70
		DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,1331000	15,47	2,05
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,1202000	22,53	2,70
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,1412000	44,38	6,26
		M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0740000	7,57	0,56
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_12/2014				
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0555000	5,98	0,33
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	0,0185000	8,53	0,15
	CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
	O. AF_12/2014				
C	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN	CR	0,0555000	26,84	1,48
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA				
	NITÁRIO. AF_12/2014				
C	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	CR	0,0555000	14,75	0,81
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12				
	/2014				
C	89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0370000	29,84	1,10
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_				
	12/2014				
C	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,0924000	116,11	10,72
	25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA				
	RIA. AF_12/2014				
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,0961000	11,46	1,10
	IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	1,6639000	6,61	10,99
	M. AF_05/2015				
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	0,3698000	3,67	1,35
	/2015				
C	90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN	CR	0,0185000	8,39	0,15
	CM). AF_05/2015				
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	1,7600000	11,27	19,83
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSE UN	CR	0,0370000	266,24	9,85
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0555000	288,45	16,00
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,5084000	2,10	1,06
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0311000	823,27	25,60
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5084000	5,95	3,02
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,6639000	7,27	12,09
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,3588000	2,33	3,16
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	3,3278000	3,31	11,01
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,9412000	5,25	10,19
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1664000	9,82	1,63
C	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0555000	26,79	1,48
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0740000	13,85	1,02
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,2219000	9,00	1,99
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0555000	9,15	0,50

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

138 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0740000	26,08	1,92
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,1479000	41,71	6,16
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,1294000	43,81	5,66
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,3539000	21,43	29,01
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,1849000	11,20	2,07
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M	CR	0,9444000	28,08	26,51
		ANALETA. AF_03/2016				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0368000	67,60	2,48
		016				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,3539000	36,81	49,83
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0277000	623,32	17,26
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	0,0085000	13,59	0,11
		AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,2256000	22,66	27,77
		AF_07/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	0,0370000	51,38	1,90
		7				

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

139 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0094000	40,99	0,38
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS		0,1109000	93,12	10,32
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN	AS		0,0740000	88,33	6,53
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	AS		0,0370000	19,69	0,72
		O. AF_02/2020					
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	AS		0,0370000	21,20	0,78
		O. AF_02/2020					
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	AS		0,0370000	147,41	5,45
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018					
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	AS		0,0185000	369,96	6,84
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M	AS		0,5916000	8,73	5,16
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST UN	CR		0,0185000	32,30	0,59
		ALACAO. AF_11/2019					
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2	CR		0,0924000	446,39	41,24
		OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR					
		E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR		0,0377000	706,88	26,64
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
		EQUIPAMENTO :	0,10	0,0115553 %			
		MATERIAL :	511,52	58,3464295 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	364,96	41,6304599 %			
		OUTROS	:	0,10	0,0115553 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	876,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,	M2						
	NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016							
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ	C		0,0578000	45,16	2,61		
	NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO							
	- COMPLETA							
I	3097 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM CJ	CR		0,0385000	33,79	1,30		
	, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA							
	MEDIO - COMPLETA							
I	10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR		0,0193000	107,80	2,08		
	SE A							
I	10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR		0,0193000	104,24	2,01		
	CLASSE BC							
I	11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR		0,9938000	53,27	52,93		
	COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)							
C	74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN	C		0,1734000	13,63	2,36		
	FORNECIMENTO E INSTALACAO							
C	83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DIS UN	CR		0,0193000	347,31	6,70		
	JUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -							
	FORNECIMENTO E INSTALACAO							
C	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN	CR		0,0385000	358,88	13,81		
	NSTALAÇÃO. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN	CR	0,0193000	269,26	5,19
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	CR	0,0385000	181,52	6,98
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	CR	0,0385000	20,13	0,77
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE				
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2	CR	0,2047000	5,16	1,05
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA				
		DOR 300 KG. AF_06/2014				
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2	CR	4,4976000	10,68	48,03
		F_06/2014				
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2	AS	0,1023000	74,04	7,57
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO				
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2	CR	0,0806000	35,86	2,89
		COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U				
		NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2	CR	0,2047000	27,47	5,62
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ				
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ				
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN	CR	0,0385000	19,07	0,73
	DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				
C	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,1388000	15,47	2,14
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,1253000	22,53	2,82
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,1472000	44,38	6,53
	M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0771000	7,57	0,58
	EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
	O. AF_12/2014				
C	89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0578000	5,98	0,34
	EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
	O. AF_12/2014				
C	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	0,0193000	8,53	0,16
	CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
	O. AF_12/2014				
C	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN	CR	0,0578000	26,84	1,55
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA				
	NITÁRIO. AF_12/2014				
C	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	CR	0,0578000	14,75	0,85
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12				
	/2014				
C	89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0385000	29,84	1,14
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_				
	12/2014				

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

143 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	CR	0,0964000	116,11	11,19
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA M IS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,1002000	11,46	1,14
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,1002000	11,27	1,12
C	90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0385000	266,24	10,25
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0578000	288,45	16,67
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,5300000	2,10	1,11
C	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	CR	1,7344000	1,06	1,83
C	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0324000	823,27	26,67
C	91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5300000	7,09	3,75
C	91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,7344000	9,13	15,83
C	91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1927000	12,16	2,34
5					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	1,4165000	2,33	3,30	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	3,4689000	3,31	11,48	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	2,0235000	5,25	10,62	
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1734000	9,82	1,70	
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0578000	9,15	0,52	
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0771000	26,08	2,01	
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1542000	41,71	6,43	
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1349000	43,81	5,90	
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	AS	1,3621000	21,43	29,18	
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1927000	11,20	2,15	
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	C	0,0233000	67,60	1,57	
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,3621000	36,81	50,13	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0289000	623,32	18,01
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	0,0054000	13,59	0,07
		AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,3559000	22,66	30,72
		AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,2891000	21,26	6,14
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,1349000	12,37	1,66
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	CR	0,0385000	51,38	1,97
		7				
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0060000	40,99
						0,24
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1156000	93,12	10,76
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
		020				
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN	AS	0,0771000	88,33	6,81
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	AS	0,0385000	19,69	0,75
		O. AF_02/2020				
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	AS	0,0385000	21,20	0,81
		O. AF_02/2020				
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	AS	0,0385000	147,41	5,67
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018				
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	AS	0,0193000	369,96	7,14
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M	AS	0,6167000	8,73	5,38
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,2979000	131,46	39,16
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,3429000	134,96	46,27
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1581000	114,36	18,08
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1820000	116,86	21,26
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,4654000	157,43	73,26
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,3629000	202,39	73,44
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,2470000	133,79	33,04
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1926000	168,45	32,44
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST UN	CR	0,0193000	32,30	0,62
		ALACAO. AF_11/2019				
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2	CR	0,0964000	446,39	43,03
		OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR				
		E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0239000	706,88	16,89
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0136357	%			
		MATERIAL	:	662,30	74,4772966	%			
		MAO DE OBRA	:	226,74	25,4988409	%			
		OUTROS	:	0,09	0,0102268	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	889,25	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2							
		A, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016							
I	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVA M				CR	3,4844000	2,59	9,02
		LENTE DA REGIAO							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M				CR	3,9174000	13,65	53,47
		REGIAO							
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN				CR	0,0252000	107,80	2,71
		SE A							
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN				CR	0,0252000	104,24	2,62
		CLASSE BC							
I	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO UN				CR	0,0252000	9,12	0,22
		/ ZINCADO							
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2				CR	1,0000000	53,27	53,27
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)							
C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN				C	0,0504000	13,63	0,68
		FORNECIMENTO E INSTALACAO							
C	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN				CR	0,0252000	94,77	2,38
		ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,9794000	28,12	27,54
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2				CR	3,7457000	10,68	40,00
		F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,2518000	2,10	0,52
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,2266000	1,06	0,24
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2	CR	0,0634000	823,27	52,19
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,2518000	7,09	1,78
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,2266000	9,13	2,06
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN	CR	0,0755000	12,16	0,91
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		5				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	0,6219000	2,33	1,44
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	0,6798000	3,31	2,25
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,1259000	9,82	1,23
		O. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0504000	26,08	1,31
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN	CR	0,0252000	62,96	1,58
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

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

149 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,4396000	21,43	30,85
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0262000	67,60	1,77
		016				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,4396000	36,81	52,99
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0755000	623,32	47,06
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	0,0060000	13,59	0,08
		AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,4396000	22,66	32,62
		AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0504000	21,26	1,07
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0252000	12,37	0,31
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0067000	40,99
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1007000	93,12	9,37
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
		020				
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN	AS	0,0252000	88,33	2,22
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	AS	0,0252000	19,69	0,49
		O. AF_02/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,3517000	131,46	46,23
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,4048000	134,96	54,63
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,0281000	114,36	3,21
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,0323000	116,86	3,77
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,5495000	157,43	86,50
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,4284000	202,39	86,70
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,0439000	133,79	5,87
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,0342000	168,45	5,76
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0269000	706,88	19,01
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,12	0,0161275 %	
		MATERIAL :		580,65	77,6056018 %	
		MAO DE OBRA :		167,33	22,3648312 %	
		OUTROS :		0,10	0,0134395 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		748,20	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELE M2				
		IRAS. AF_02/2016				
I	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVA M	CR	3,3158000	2,59	8,58
		LENTE DA REGIAO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,7278000	13,65	50,88
		REGIAO					
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS	UN	CR	0,0240000	107,80	2,58
		SE A					
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,	UN	CR	0,0240000	104,24	2,50
		CLASSE BC					
I	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	0,0240000	9,12	0,21
		/ ZINCADO					
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM	M2	CR	0,8963000	53,27	47,74
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)					
C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	UN	C	0,0479000	13,63	0,65
		FORNECIMENTO E INSTALACAO					
C	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL	UN	CR	0,0240000	94,77	2,27
		ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	M M2	CR	1,3462000	47,72	64,24
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A					
		F_06/2014					
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	M M2	CR	0,2940000	31,55	9,27
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE					
		25 MM. AF_06/2014					
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL	M2	CR	1,9037000	5,16	9,82
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA					
		DOR 300 KG. AF_06/2014					
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2	CR	0,2940000	6,43	1,89
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD					
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2	CR	1,3462000	7,57	10,19
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD				
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	28,12
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2	CR	3,5438000	10,68	37,84
		F_06/2014				
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2	AS	1,7719000	74,04	131,19
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO				
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2	CR	1,9037000	27,47	52,29
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ				
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ				
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	0,2156000	6,61	1,42
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	0,0719000	3,67	0,26
		/2015				
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN	CR	0,0240000	8,39	0,20
		CM). AF_05/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,2156000	11,27	2,42
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,2396000	2,10	0,50
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2	CR	0,0604000	823,27	49,72
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,2396000	5,95	1,42
		AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,2156000	7,27	1,56
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	0,5918000	2,33	1,37
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	0,6469000	3,31	2,14
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	0,0240000	13,85	0,33
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	0,0479000	9,00	0,43
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0479000	26,08	1,24
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN	CR	0,0240000	62,96	1,51
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,4269000	21,43	30,57
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M	CR	0,7068000	28,08	19,84
		ANALETA. AF_03/2016				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0276000	67,60	1,86
		016				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,4269000	36,81	52,52
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				

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

154 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0719000	623,32	44,81	
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	0,0065000	13,59	0,08	
		AF_07/2016					
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,3239000	22,66	29,99	
		AF_07/2016					
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	40,99	0,29
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,0958000	93,12	8,92	
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2					
		020					
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN	AS	0,0958000	88,33	8,46	
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	AS	0,0958000	19,69	1,88	
		O. AF_02/2020					
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0283000	706,88	20,00	
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
		EQUIPAMENTO :	0,10	0,0135985 %			
		MATERIAL :	469,32	63,2429936 %			
		MAO DE OBRA :	272,56	36,7298094 %			
		OUTROS :	0,10	0,0135985 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	742,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, M2					
		NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016					
I	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ	C	0,0268000	45,16	1,21	
		NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO					
		- COMPLETA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0268000	107,80	2,88
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0268000	104,24	2,79
		CLASSE BC				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	1,0000000	53,27	53,27
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	AS	1,2782000	2,28	2,91
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				
C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN	C	0,1074000	13,63	1,46
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
C	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN	CR	0,0268000	94,77	2,53
		ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN	CR	0,0268000	269,26	7,21
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	CR	0,0268000	181,52	4,86
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	28,12	31,36
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2	CR	1,4293000	10,68	15,26
		F_06/2014				
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,0886000	15,47	1,37
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,1423000	44,38	6,31
		M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0537000	7,57	0,40
	EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
	O. AF_12/2014				
C	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,0537000	116,11	6,23
	25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA				
	RIA. AF_12/2014				
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN	CR	0,0268000	288,45	7,73
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,3221000	2,10	0,67
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,5369000	1,06	0,56
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
	AF_05/2015				
C	91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,3221000	7,09	2,28
	, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,5369000	9,13	4,90
	, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN	CR	0,1074000	12,16	1,30
	ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
	5				
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	0,8591000	2,33	2,00
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	2,5503000	3,31	8,44
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,1611000	9,82	1,58
	O. AF_12/2015				

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

157 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0268000	26,08	0,69
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,1342000	41,71	5,59
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,0268000	43,81	1,17
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,4510000	21,43	31,09
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0390000	67,60	2,63
		016				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,4510000	36,81	53,41
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	0,0090000	13,59	0,12
		AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,4510000	22,66	32,87
		AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,1879000	21,26	3,99
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0268000	12,37	0,33
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	40,99	0,40
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1611000	93,12	15,00
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
		020				

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

158 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	AS	0,0268000	369,96	9,91
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE UN	AS	0,0268000	81,67	2,18
		RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1449000	131,46	19,04
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1668000	134,96	22,51
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,2264000	157,43	35,64
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1765000	202,39	35,72
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0400000	706,88	28,27
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,14	0,0300984 %	
		MATERIAL :		325,78	69,3038656 %	
		MAO DE OBRA :		144,07	30,6488369 %	
		OUTROS :		0,08	0,0171991 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		470,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL	M2			
		IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
I	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ	C	0,0255000	45,16	1,15
		NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO				
		- COMPLETA				
I	4496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGI M	CR	2,0724000	8,88	18,40
		AO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0255000	107,80	2,74
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0255000	104,24	2,65
		CLASSE BC				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,9020000	53,27	48,04
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	AS	1,2146000	2,28	2,76
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				
C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN	C	0,1020000	13,63	1,39
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
C	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN	CR	0,0255000	94,77	2,41
		ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN	CR	0,0255000	269,26	6,86
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	CR	0,0255000	181,52	4,62
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2	CR	0,6791000	31,55	21,42
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE				
		25 MM. AF_06/2014				
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2	CR	0,6791000	5,16	3,50
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA				
		DOR 300 KG. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2	CR	0,6791000	6,43	4,36
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD				
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	28,12	29,80
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2	CR	1,3582000	10,68	14,50
		F_06/2014				
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2	AS	0,6791000	74,04	50,28
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO				
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2	CR	0,6791000	27,47	18,65
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ				
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ				
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014				
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,0842000	15,47	1,30
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,1352000	44,38	6,00
		M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0510000	7,57	0,38
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_12/2014				
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,0510000	116,11	5,92
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA				
		RIA. AF_12/2014				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	0,5102000	6,61	3,37
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	0,1786000	3,67	0,65
		/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN CM). AF_05/2015	CR	0,0255000	8,39	0,21
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,5102000	11,27	5,74
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0255000	288,45	7,35
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,3061000	2,10	0,64
C	91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3061000	5,95	1,82
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5102000	7,27	3,70
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,8163000	2,33	1,90
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,4235000	3,31	8,02
C	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0255000	13,85	0,35
C	91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1531000	9,00	1,37
C	92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0255000	26,08	0,66
C	92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1276000	41,71	5,32
C	92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0255000	43,81	1,11

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

162 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,4378000	21,43	30,81
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0260000	67,60	1,75
		016				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,4378000	36,81	52,92
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	0,0061000	13,59	0,08
		AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,3429000	22,66	30,43
		AF_07/2016				
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0066000	40,99
						0,27
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1531000	93,12	14,25
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
		020				
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	AS	0,0255000	369,96	9,43
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE UN	AS	0,0255000	81,67	2,08
		RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0268000	706,88	18,94
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,14	0,0315123 %	
		MATERIAL :		280,80	62,3562250 %	
		MAO DE OBRA :		169,27	37,5920048 %	
		OUTROS :		0,09	0,0202579 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		450,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2					
	COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016						
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ	C	0,0348000	45,16	1,57		
	NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO						
	- COMPLETA						
I	3659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	9,91	0,17		
I	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	0,0348000	13,19	0,45		
	REDIAL						
I	11367 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = M2	CR	0,0564000	72,25	4,07		
	35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO						
	MADEIRA						
I	11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM	M2	0,9762000	53,27	52,00		
	COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)						
I	11697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (	UN	0,0174000	557,10	9,69		
	C X A X P)						
I	11712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568	UN	0,0348000	23,20	0,80		
	8)						
I	21112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE	UN	0,0174000	159,86	2,78		
	SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO						
C	74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	UN	0,1044000	13,63	1,42		
	FORNECIMENTO E INSTALACAO						
C	84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL	UN	0,0174000	94,77	1,64		
	ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
C	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I	UN	0,0522000	358,88	18,73		
	NSTALAÇÃO. AF_01/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	CR	0,0522000	181,52	9,47
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	CR	0,1894000	20,13	3,81
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE				
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2	CR	0,1681000	47,72	8,02
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A				
		F_06/2014				
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2	CR	0,7679000	5,16	3,96
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA				
		DOR 300 KG. AF_06/2014				
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2	CR	0,1681000	7,57	1,27
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD				
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2	CR	2,4442000	10,68	26,10
		F_06/2014				
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2	AS	0,4675000	74,04	34,61
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO				
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2	CR	0,4628000	35,86	16,59
		COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U				
		NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2	CR	0,7679000	27,47	21,09
	UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO				
	O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014				
C	89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN	CR	0,0696000	8,60	0,59
	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,1631000	15,47	2,52
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,2235000	22,53	5,03
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,0470000	44,38	2,08
	M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	CR	0,1740000	7,57	1,31
	EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
	O. AF_12/2014				
C	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	CR	0,0174000	8,53	0,14
	CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
	O. AF_12/2014				
C	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	CR	0,0522000	26,84	1,40
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
	AF_12/2014				
C	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	CR	0,0174000	14,75	0,25
	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,1740000	116,11	20,20
	25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN	CR	0,0696000	40,01	2,78
	, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,0722000	11,46	0,82
	IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,0722000	11,27	0,81
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN	CR	0,0348000	288,45	10,03
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,4612000	2,10	0,96
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,1827000	1,06	0,19
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
	AF_05/2015				
C	91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN	CR	0,0522000	63,38	3,30
	OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,3307000	7,09	2,34
	, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,1305000	8,36	1,09
	, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,1566000	9,13	1,42
	, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,0261000	10,44	0,27
	, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI UN	CR	0,0348000	5,93	0,20
	NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI UN	CR	0,0348000	7,36	0,25
		NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU UN	CR	0,0174000	9,56	0,16
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN	CR	0,0696000	12,16	0,84
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	1,2530000	2,33	2,91
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,4699000	3,31	1,55
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	1,0442000	5,25	5,48
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,1392000	9,82	1,36
		O. AF_12/2015				
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	CR	0,0174000	39,02	0,67
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	CR	0,0174000	53,33	0,92
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0348000	26,08	0,90
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,3566000	21,43	29,07
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,2611000	11,20	2,92
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

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

168 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0279000	67,60	1,88
		016				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,3566000	36,81	49,93
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0905000	623,32	56,41
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	0,0064000	13,59	0,08
		AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,3328000	22,66	30,20
		AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0174000	21,26	0,36
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0522000	12,37	0,64
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	0,0522000	51,38	2,68
		7				
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	40,99
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1392000	93,12	12,96
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
		020				
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	AS	0,0522000	147,41	7,69
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3 M. AF_05/2018				
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	AS	0,0348000	369,96	12,87
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,2612000	131,46	34,33
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,3007000	134,96	40,58
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,0830000	114,36	9,49
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,0956000	116,86	11,17
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,4081000	157,43	64,24
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,3182000	202,39	64,40
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1297000	133,79	17,35
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1011000	168,45	17,03
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, M2	AS	0,5134000	27,46	14,09
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL UN	C	0,0696000	64,09	4,46
		AÇÃO. AF_01/2020				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0286000	706,88	20,21
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,11	0,0139792 %	
		MATERIAL :		568,32	71,3653926 %	
		MAO DE OBRA :		227,82	28,6091907 %	
		OUTROS :		0,09	0,0114375 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		796,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO IN	M2						
	CLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016							
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ	C	0,0334000	45,16	1,50			
	NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO							
	- COMPLETA							
I	3659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0167000	9,91	0,16			
I	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	CR	0,0334000	13,19	0,44			
	REDIAL							
I	10698 DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * M2	AS	0,2953000	156,86	46,32			
	3 CM							
I	11367 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = M2	CR	0,0541000	72,25	3,90			
	35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO							
	MADEIRA							
I	11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,8953000	53,27	47,69			
	COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)							
I	11697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (UN	CR	0,0167000	557,10	9,30			
	C X A X P)							
I	11712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568 UN	C	0,0334000	23,20	0,77			
	8)							
I	21112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN	CR	0,0167000	159,86	2,66			
	SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO							
C	74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN	C	0,1002000	13,63	1,36			
	FORNECIMENTO E INSTALACAO							
C	84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN	CR	0,0167000	94,77	1,58			
	ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
C	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN	CR	0,0501000	358,88	17,97			
	NSTALAÇÃO. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	CR	0,0501000	181,52	9,09
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	CR	0,2558000	20,13	5,14
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE				
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2	CR	1,3710000	47,72	65,42
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A				
		F_06/2014				
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2	CR	1,8932000	5,16	9,76
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA				
		DOR 300 KG. AF_06/2014				
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2	CR	1,3710000	7,57	10,37
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD				
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2	CR	1,5262000	10,68	16,29
		F_06/2014				
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2	AS	1,7820000	74,04	131,93
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO				
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2	CR	0,7810000	35,86	28,00
		COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U				
		NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2	CR	1,8932000	27,47	52,00
	UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO				
	O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014				
C	89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN	CR	0,0668000	8,60	0,57
	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,1565000	15,47	2,42
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,2145000	22,53	4,83
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,0451000	44,38	2,00
	M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	CR	0,1671000	7,57	1,26
	EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
	O. AF_12/2014				
C	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	CR	0,0167000	8,53	0,14
	CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
	O. AF_12/2014				
C	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	CR	0,0501000	26,84	1,34
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
	AF_12/2014				
C	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	CR	0,0167000	14,75	0,24
	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,1671000	116,11	19,40
	25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN	CR	0,0668000	40,01	2,67
	, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,0693000	11,46	0,79
	IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	0,1754000	6,61	1,15
	M. AF_05/2015				
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	0,0334000	3,67	0,12
	/2015				
C	90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN	CR	0,0167000	8,39	0,14
	CM). AF_05/2015				
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,2447000	11,27	2,75
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN	CR	0,0334000	288,45	9,63
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,4427000	2,10	0,92
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN	CR	0,0501000	63,38	3,17
	OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,3174000	5,95	1,88
	AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,1253000	6,77	0,84
	AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,1504000	7,27	1,09
	AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,0251000	8,09	0,20
	AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	1,2028000	2,33	2,80
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	0,4511000	3,31	1,49
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	1,0023000	5,25	5,26
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	0,0668000	13,85	0,92
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	CR	0,0167000	39,02	0,65
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	CR	0,0167000	53,33	0,89
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0334000	26,08	0,87
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,3485000	21,43	28,89
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,2506000	11,20	2,80
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M	CR	0,7118000	28,08	19,98
		ANALETA. AF_03/2016				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0277000	67,60	1,87
		016				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,3485000	36,81	49,63
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				

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

175 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0919000	623,32	57,28
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	0,0063000	13,59	0,08
		AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	0,8953000	22,66	20,28
		AF_07/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	CR	0,0501000	51,38	2,57
		7				
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0070000	40,99
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1336000	93,12	12,44
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
		020				
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	AS	0,0501000	147,41	7,38
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018				
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	AS	0,0334000	369,96	12,35
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, M2	AS	0,4627000	27,46	12,70
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL UN	C	0,0668000	64,09	4,28
		AÇÃO. AF_01/2020				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0284000	706,88	20,07
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,08	0,0103223	%
		MATERIAL :		491,33	62,5919332	%
		MAO DE OBRA :		293,47	37,3874222	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,08	0,0103223 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	784,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA UN						
, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016							
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	295,00	295,00
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,0000000	4,94	14,82
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	44,52	44,52
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	19,0000000	8,01	152,19
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	9,05	18,10
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	20,61	20,61
C	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	CR	1,0000000	4.976,35	4.976,35
EQUIPAMENTO		:	0,05	0,0009034 %			
MATERIAL		:	5.153,96	93,0941150 %			
MAO DE OBRA		:	382,01	6,9002838 %			
OUTROS		:	0,26	0,0046978 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5.536,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA	UN						
	, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016							
I	34640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	672,99		672,99	
C	89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,0000000	4,94		14,82	
C	89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN	UN	CR	1,0000000	44,52		44,52	
C	94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	20,0000000	8,01		160,20	
C	94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	9,05		18,10	
C	94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTATADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	14,69		14,69	
C	94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	20,61		20,61	
C	98462 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	CR	1,0000000	7.352,82		7.352,82	
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,0004821	%		
	MATERIAL	:		7.782,04	93,7736161	%		
	MAO DE OBRA	:		516,42	6,2228886	%		
	OUTROS	:		0,25	0,0030132	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.298,75	100,0000000	%		
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0166000	107,80	1,78
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0166000	104,24	1,73
		CLASSE BC				
C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN	C	0,0828000	13,63	1,12
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
C	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN	CR	0,0166000	94,77	1,57
		ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2	CR	0,4837000	10,68	5,16
		F_06/2014				
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,2219000	2,10	0,46
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,3397000	7,09	2,40
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,2219000	9,13	2,02
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,9334000	2,33	2,17
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,9472000	3,31	3,13
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	CR	0,0166000	39,02	0,64
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0331000	26,08	0,86
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0331000	28,13	0,93
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,2467000	21,43	26,71
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,1656000	11,20	1,85
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0013000	67,60	0,08
		016				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,2467000	36,81	45,89
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,2467000	22,66	28,25
		AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0662000	21,26	1,40
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	0,0331000	51,38	1,70
		7				
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1325000	93,12	12,33
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				
		020				
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	AS	0,0331000	147,41	4,87
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,0981000	131,46	12,89
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1129000	134,96	15,23
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1532000	157,43	24,11
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				

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

180 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1195000	202,39	24,18
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
		EQUIPAMENTO :		0,09	0,0408107 %	
		MATERIAL :		164,92	73,7994832 %	
		MAO DE OBRA :		58,38	26,1279644 %	
		OUTROS :		0,07	0,0317417 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		223,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEI M2				
		RO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0966000	107,80	10,41
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0966000	104,24	10,06
		CLASSE BC				
C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN	C	0,2899000	13,63	3,95
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
C	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN	CR	0,0966000	94,77	9,15
		ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2	CR	0,4761000	10,68	5,08
		F_06/2014				
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,4251000	2,10	0,89
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,4638000	1,06	0,49
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,4251000	7,09	3,01
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,4638000	9,13	4,23
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	1,0821000	2,33	2,52
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	2,0870000	3,31	6,90
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,2899000	41,71	12,09
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,0966000	43,81	4,23
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,9256000	21,43	41,26
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,4831000	11,20	5,41
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0078000	67,60	0,52
		016				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,9256000	36,81	70,88
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,9256000	22,66	43,63
		AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,3865000	21,26	8,21
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	0,0966000	51,38	4,96
		7				

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

182 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,1932000	93,12	17,99
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	AS	0,0966000	147,41
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018				14,23
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,0966000	131,46
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				12,69
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1111000	134,96
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				14,99
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1508000	157,43
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				23,74
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1176000	202,39
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				23,80
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0426318 %	
		MATERIAL	:	256,85	72,2836437 %	
		MAO DE OBRA	:	98,21	27,6424612 %	
		OUTROS	:	0,11	0,0312633 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	355,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, N	M2			
		ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				
I	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO UN	CR	0,0662000	9,12	0,60
		/ ZINCADO				
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A	M2	CR	5,0649000	10,68
		F_06/2014				54,09
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	0,1325000	2,10
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				0,27
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,1722000	1,06	0,18		
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.						
		AF_05/2015						
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2	CR	0,1530000	823,27	125,96		
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,0662000	7,27	0,48		
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,1325000	7,09	0,93		
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,1722000	9,13	1,57		
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,6755000	2,33	1,57		
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,0662000	43,81	2,90		
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,7192000	21,43	36,84		
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO						
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0404000	67,60	2,73		
		016						
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,7192000	36,81	63,28		
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ						
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0662000	623,32	41,26		
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE						
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

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

184 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	0,0093000	13,59	0,12
		AF_07/2016				
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,5110000	22,66	34,23
		AF_07/2016				
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,1325000	21,26	2,81
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0106000	40,99
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	AS	0,0662000	93,12	6,16
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5136000	131,46
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5911000	134,96
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8023000	157,43
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,6255000	202,39
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0417000	706,88
		EQUIPAMENTO :		0,12	0,0149523 %	
		MATERIAL :		626,89	77,7721015 %	
		MÃO DE OBRA :		178,93	22,1992399 %	
		OUTROS :		0,11	0,0137063 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		806,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93585		EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃ O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ	C	0,1931000	45,16	8,72
	NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO				
	- COMPLETA				
C	88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2	CR	3,7181000	10,68	39,70
	F_06/2014				
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN	CR	0,1931000	288,45	55,69
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,2124000	2,10	0,44
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,4730000	1,06	0,50
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
	AF_05/2015				
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,1931000	7,27	1,40
	AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,2124000	7,09	1,50
	, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,4826000	9,13	4,40
	, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	2,1429000	3,31	7,09
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN	CR	0,1931000	58,12	11,22
	NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	AS	1,5965000	21,43	34,21
	HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				

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

186 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,5965000	36,81	58,76
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	1,8263000	13,59	24,81
		AF_07/2016				
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4" UN	CR	0,3861000	12,37	4,77
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN	AS	0,1931000	88,33	17,05
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	0,1931000	28,84
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,7540000	131,46	99,12
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,8678000	134,96	117,11
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	1,1779000	157,43	185,43
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,9184000	202,39	185,87
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2	CR	0,1931000	446,39	86,19
		OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR				
		E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL UN	AS	0,1931000	50,22	9,69
		AÇÃO. AF_02/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,0052327 %	
		MATERIAL :		733,77	76,4955209 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	225,32	23,4898275 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0094189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	959,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2							
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018							
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,4339000	54,00	23,43		
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM							
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,6923000	35,16	59,50			
		ENTE DA REGIAO							
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,2308000	15,85	19,50		
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0517000	11,00	0,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2512000	22,76	5,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	28,12	21,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0082000	25,20	0,20	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0359000	23,06	0,82	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3			CR	0,0015000	378,27	0,56	
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016							
		MATERIAL	:	106,06	80,6746365 %				
		MAO DE OBRA	:	25,39	19,3177491 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0076144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2							
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,4339000	54,00	23,43
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,6923000	35,16	59,50
		ENTE DA REGIAO				
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,2308000	15,85	19,50
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0517000	11,00	0,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2844000	22,76	6,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8532000	28,12	23,99
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0076000	25,20	0,19
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0332000	23,06	0,76
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0015000	378,27	0,56
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016				
		MATERIAL :		106,43	78,8559983 %	
		MAO DE OBRA :		28,52	21,1365828 %	
		OUTROS :		0,01	0,0074189 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		134,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2				
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,4339000	54,00	23,43
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,6923000	35,16	59,50
		ENTE DA REGIAO				
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,0000000	15,85	15,85
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				

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

189 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	11,00	0,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1309000	22,76	2,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3926000	28,12	11,03
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0082000	25,20	0,20
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0359000	23,06	0,82
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL :	100,81	88,1498338 %			
		MAO DE OBRA :	13,54	11,8414143 %			
		OUTROS :	0,01	0,0087519 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	114,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2					
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C		0,4339000	54,00	23,43
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR		1,6923000	35,16	59,50
		ENTE DA REGIAO					
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR		1,0000000	15,85	15,85
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	11,00	0,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1548000	22,76	3,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4644000	28,12	13,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0076000	25,20	0,19
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0332000	23,06	0,76
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		MATERIAL	:	101,07	86,4850978	%			
		MAO DE OBRA	:	15,78	13,5063377	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0085645	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,86	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2								
	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018								
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN			C	0,4339000	54,00	23,43	
	MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM								
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M			CR	1,8033000	35,16	63,40	
	ENTE DA REGIAO								
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M			CR	1,8033000	15,85	28,58	
	IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0628000	11,00	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3647000	22,76	8,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0941000	28,12	30,76
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0119000	25,20	0,29	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0518000	23,06	1,19	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3			CR	0,0021000	378,27	0,79	
	) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016							
		MATERIAL	:	120,57	76,5835666	%			
		MAO DE OBRA	:	36,84	23,4037140	%			
		OUTROS	:	0,02	0,0127194	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,43	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2								
	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018								

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

191 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,4339000	54,00	23,43
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,9604000	35,16	68,92
		ENTE DA REGIAO				
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	2,6139000	15,85	41,43
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0784000	11,00	0,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6018000	22,76	13,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,8053000	28,12	50,76
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0170000	25,20	0,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0744000	23,06	1,71
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0031000	378,27	1,17
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016				
		MATERIAL :		141,88	70,0984030 %	
		MAO DE OBRA :		60,48	29,8867625 %	
		OUTROS :		0,03	0,0148345 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		202,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2				
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,4339000	54,00	23,43
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,8033000	35,16	63,40
		ENTE DA REGIAO				
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,4652000	15,85	23,22
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				

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

192 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	11,00	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2014000	22,76	4,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6043000	28,12	16,99
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0119000	25,20	0,29
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0518000	23,06	1,19
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL :	113,00	84,4542531 %			
		MAO DE OBRA :	20,77	15,5307847 %			
		OUTROS :	0,02	0,0149622 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	133,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2					
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C		0,4339000	54,00	23,43
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR		1,9604000	35,16	68,92
		ENTE DA REGIAO					
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR		2,1238000	15,85	33,66
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	11,00	0,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3683000	22,76	8,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	28,12	31,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0170000	25,20	0,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0744000	23,06	1,71
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		MATERIAL	:	130,94	77,7315669	%			
		MAO DE OBRA	:	37,48	22,2506089	%			
		OUTROS	:	0,03	0,0178242	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,45	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX M2								
	TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018								
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN			C	0,8678000	54,00	46,86	
	MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM								
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M			CR	1,6923000	35,16	59,50	
	ENTE DA REGIAO								
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M			CR	1,2308000	15,85	19,50	
	IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,1034000	11,00	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2956000	22,76	6,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8869000	28,12	24,93
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0103000	25,20	0,25	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0449000	23,06	1,03	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3			CR	0,0015000	378,27	0,56	
	) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016							
		MATERIAL	:	130,58	81,3634380	%			
		MAO DE OBRA	:	29,88	18,6240878	%			
		OUTROS	:	0,02	0,0124742	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,48	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX M2								
	TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,8678000	54,00	46,86
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,6923000	35,16	59,50
		ENTE DA REGIAO				
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,2308000	15,85	19,50
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,1034000	11,00	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3437000	22,76	7,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0311000	28,12	28,99
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0097000	25,20	0,24
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0422000	23,06	0,97
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0015000	378,27	0,56
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016				
		MATERIAL :		131,08	79,1646520 %	
		MAO DE OBRA :		34,47	20,8232591 %	
		OUTROS :		0,02	0,0120889 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		165,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98451		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN	M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,8678000	54,00	46,86
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,6923000	35,16	59,50
		ENTE DA REGIAO				
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,0000000	15,85	15,85
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				

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

195 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	11,00	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1475000	22,76	3,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	28,12	12,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0103000	25,20	0,25
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0449000	23,06	1,03
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL :	125,03	89,0433420 %			
		MAO DE OBRA :	15,36	10,9424009 %			
		OUTROS :	0,02	0,0142571 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	140,41	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN		C	0,8678000	54,00	46,86
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M		CR	1,6923000	35,16	59,50
		ENTE DA REGIAO					
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M		CR	1,0000000	15,85	15,85
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	11,00	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1769000	22,76	4,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5308000	28,12	14,92
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0097000	25,20	0,24
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0422000	23,06	0,97
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	125,31	87,3282657 %			
	MAO DE OBRA	:	18,16	12,6577864 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0139479 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX M2						
	TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						
I	1350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,8678000	54,00	46,86		
	MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM						
I	3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,8033000	35,16	63,40		
	ENTE DA REGIAO						
I	4433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,8033000	15,85	28,58		
	IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,1255000	11,00	1,38		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4607000	22,76	10,48		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3821000	28,12	38,86		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0154000	25,20	0,38		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0673000	23,06	1,55		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0021000	378,27	0,79		
	) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016						
	MATERIAL	:	145,73	75,7859672 %			
	MAO DE OBRA	:	46,52	24,1984176 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0156152 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX M2						
	TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,8678000	54,00	46,86
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,9604000	35,16	68,92
		ENTE DA REGIAO				
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	2,6139000	15,85	41,43
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,1569000	11,00	1,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,8270000	22,76	18,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,4810000	28,12	69,76
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0227000	25,20	0,57
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0992000	23,06	2,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0031000	378,27	1,17
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016				
		MATERIAL :		168,60	67,0287262 %	
		MAO DE OBRA :		82,89	32,9553592 %	
		OUTROS :		0,04	0,0159146 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		251,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98455		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN	M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,8678000	54,00	46,86
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,8033000	35,16	63,40
		ENTE DA REGIAO				
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,4652000	15,85	23,22
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				

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

198 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	11,00	1,38
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2695000	22,76	6,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8086000	28,12	22,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0154000	25,20	0,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0673000	23,06	1,55
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL :	137,88	83,2306392 %			
		MAO DE OBRA :	27,74	16,7512383 %			
		OUTROS :	0,03	0,0181225 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	165,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
98456		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN M2					
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C		0,8678000	54,00	46,86
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR		1,9604000	35,16	68,92
		ENTE DA REGIAO					
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR		2,1238000	15,85	33,66
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	11,00	1,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5564000	22,76	12,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6692000	28,12	46,93
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0227000	25,20	0,57
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0992000	23,06	2,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

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

199 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	157,26	73,6225638 %			
	MAO DE OBRA	:	56,30	26,3586956 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0187406 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018			M2			
I	1350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	0,4339000	54,00	23,43		
	MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM						
I	3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,6923000	35,16	59,50		
	ENTE DA REGIAO						
I	4433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,2273000	15,85	19,45		
	IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0428000	11,00	0,47		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2042000	22,76	4,64		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6127000	28,12	17,22		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0044000	25,20	0,11		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0191000	23,06	0,44		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0015000	378,27	0,56		
	) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016						
	MATERIAL	:	105,41	83,7775480 %			
	MAO DE OBRA	:	20,41	16,2224520 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			M2			
I	3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,0000000	35,16	35,16		
	ENTE DA REGIAO						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,2273000	15,85	19,45
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	11,00	0,47
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 M2	AS		0,5853000	39,40	23,06
		0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1897000	22,76	4,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5691000	28,12	16,00
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0044000	25,20	0,11
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0191000	23,06	0,44
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR		0,0012000	378,27	0,45
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016					
		MATERIAL	:	80,48	80,9207213	%	
		MAO DE OBRA	:	18,97	19,0792787	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,45	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98460		PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/20		M2			
		18					
I	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X M2	C		1,0500000	27,64	29,02
		1,10 M, E = 12 MM					
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	MACARANDUBA, ANGEL M	CR	3,6667000	15,85	58,11
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0704000	11,00	0,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0745000	22,76	1,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2236000	28,12	6,28
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0118000	25,20	0,29
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

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

201 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0514000	23,06	1,18
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL :		88,82	91,2466572 %	
		MAO DE OBRA :		8,50	8,7327710 %	
		OUTROS :		0,02	0,0205718 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		97,34	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10 UN				
		00 LITROS. AF_05/2018_P				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	4,2000000	54,00	226,80
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	89,1000000	35,16	3.132,75
		ENTE DA REGIAO				
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2	CR	2,6400000	129,59	342,11
		ENTE DA REGIAO				
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	25,9600000	15,85	411,46
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	1,1811000	11,00	12,99
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	59,4000000	5,45	323,73
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,8291000	304,51	252,46
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,6432000	22,76	60,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	7,0296000	28,12	197,67
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1289000	25,20	3,24
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5634000	23,06	12,99
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0010047 %				
		MATERIAL	:	4.729,19	95,0331580 %				
		MAO DE OBRA	:	246,85	4,9606125 %				
		OUTROS	:	0,26	0,0052248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.976,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98462		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D	ÁGUA ELEVADA DE 30	UN					
		00 LITROS. AF_05/2018_P							
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	C	9,4500000		54,00		510,30
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM							
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	123,7317000			35,16		4.350,40
		ENTE DA REGIAO							
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2	CR	3,9600000			129,59		513,17
		ENTE DA REGIAO							
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	48,8400000			15,85		774,11
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,7012000		11,00		18,71
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	79,2000000			5,45		431,64
		8 A 11 CM (PARA CERCA)							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1055000			304,51		336,63
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7593000		22,76		85,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2778000		28,12		317,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1205000			25,20		3,03
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5267000			23,06		12,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							

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

203 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0005440 %				
	MATERIAL	:	6.975,93	94,8740862 %				
	MAO DE OBRA	:	376,60	5,1219697 %				
	OUTROS	:	0,25	0,0034001 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.352,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1	:	35						
TOTAL DA CLASSE	:	35						
CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO								
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP					
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	28,54	28,54		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	3,87	3,87		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014						
C	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	35,68	35,68		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	35,54	35,54		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53	24,53	
	EQUIPAMENTO	:	68,09	53,1289015 %				
	MATERIAL	:	37,43	29,2056803 %				
	MAO DE OBRA	:	22,64	17,6654182 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

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

204 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
	F_06/2014				
C	5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	CR	1,0000000	17,77	17,77
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A				
	F_06/2014				
C	53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	C	1,0000000	29,43	29,43
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA				
	OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53
C	88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	CR	1,0000000	14,22	14,22
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.				
	AF_06/2014				
C	88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	CR	1,0000000	1,93	1,93
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/				
	2014				
	EQUIPAMENTO	:	33,92	38,5980884 %	
	MATERIAL	:	31,32	35,6395084 %	
	MAO DE OBRA	:	22,64	25,7624032 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

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

205 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7	CHP			
	9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
	F_06/2014				
C	5667 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	CR	1,0000000	15,81	15,81
	9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A				
	F_06/2014				
C	5668 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	C	1,0000000	27,19	27,19
	9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA				
	OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53
C	88859 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	CR	1,0000000	12,64	12,64
	9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO.				
	AF_06/2014				
C	88860 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	CR	1,0000000	1,71	1,71
	9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/				
	2014				
	EQUIPAMENTO	:	30,16	36,8343919 %	
	MATERIAL	:	29,08	35,5153883 %	
	MAO DE OBRA	:	22,64	27,6502198 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP					
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	19,97		19,97
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	C	1,0000000	31,51		31,51
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,84		17,84
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	15,95		15,95
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014						
C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	2,21		2,21
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:		38,13	43,5871057 %		
		MATERIAL	:		33,40	38,1801554 %		
		MAO DE OBRA	:		15,95	18,2327389 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEU	CHP					
		S PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE	H	AS	1,0000000	1,22		1,22
		US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE	H	AS	1,0000000	1,76		1,76
		US PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014						

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

207 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H	AS	1,0000000	0,24	0,24
US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,22	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP					
NO. AF_07/2016						
C	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ H	CR	1,0000000	1,26	1,26
ÃO. AF_07/2016						
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,33
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA H	CR	1,0000000	1,01	1,01
ÇÃO. AF_07/2016						
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A H	CR	1,0000000	0,12	0,12
F_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	2,39	11,0036832 %	
		MATERIAL	:	1,89	8,7016574 %	
		MAO DE OBRA	:	17,44	80,2946594 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP					
.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H	AS	1,0000000	23,80	23,80
.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H	C	1,0000000	55,86	55,86
.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,36
19,36						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H	AS	1,0000000	12,69	12,69
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M				
		ETÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H	AS	1,0000000	2,34	2,34
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M				
		ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H	AS	1,0000000	0,91	0,91
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M				
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		39,74	34,5685455 %	
		MATERIAL :		57,75	50,2348644 %	
		MAO DE OBRA :		17,47	15,1965901 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		114,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH	CHP			
		P DIURNO. AF_07/2016				
C	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA H	CR	1,0000000	15,70	15,70
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
C	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA H	AS	1,0000000	35,00	35,00
		NUTENÇÃO. AF_07/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	20,46	20,46
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,09
						68,36
C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H	AS	1,0000000	31,99	31,99
		PRECIÇÃO. AF_07/2016				
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H	AS	1,0000000	5,04	5,04
		ROS. AF_07/2016				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	72,03	40,7986406	%			
		MATERIAL	:	12,37	7,0065137	%			
		MAO DE OBRA	:	76,45	43,3021808	%			
		OUTROS	:	15,70	8,8926649	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,55	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR							
		NO. AF_06/2014							
C	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ							
		ÃO. AF_06/2014							
C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI							
		S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA							
		ÇÃO. AF_06/2014							
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A							
		F_06/2014							

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

210 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	AS	1,0000000	0,64	0,64
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS				
		E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	24,95	22,7604451 %	
		MATERIAL	:	66,14	60,3357053 %	
		MAO DE OBRA	:	18,53	16,9038496 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	CHP			
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	103,54	103,54
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	C	1,0000000	49,10	49,10
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11				
		/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,54
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	64,41	64,41
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	11,59	11,59
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	179,54	71,1951781 %	
		MATERIAL	:	50,99	20,2196843 %	
		MAO DE OBRA	:	21,65	8,5851376 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHP			
		NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

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

211 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	AS	1,0000000	2,54	2,54
		NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	AS	1,0000000	2,03	2,03
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	AS	1,0000000	0,27	0,27
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,84	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	CHP			
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG H	AS	1,0000000	10,69	10,69
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG H	AS	1,0000000	1,48	1,48
		- JUROS. AF_06/2014				
C	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG H	AS	1,0000000	11,69	11,69
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG H	C	1,0000000	94,80	94,80
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	24,32	24,32
		EQUIPAMENTO :		23,86	16,6876486 %	
		MATERIAL :		96,69	67,6248427 %	
		MAO DE OBRA :		22,43	15,6875087 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		142,98	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP			
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H	C	1,0000000	58,60	58,60
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				

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

212 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H	AS	1,0000000	44,20	44,20
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H	AS	1,0000000	24,72	24,72
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H	AS	1,0000000	5,56	5,56
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	74,48	47,3189328 %	
		MATERIAL	:	60,49	38,4307496 %	
		MAO DE OBRA	:	22,43	14,2503176 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP			
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	C	1,0000000	51,71	51,71
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	AS	1,0000000	44,48	44,48
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	AS	1,0000000	24,88	24,88
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	AS	1,0000000	5,60	5,60
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	74,96	49,6456720 %	
		MATERIAL	:	53,60	35,4990396 %	
		MAO DE OBRA	:	22,43	14,8552884 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

213 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHP			
	,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	C	1,0000000	119,59	119,59
	,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	53814 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	AS	1,0000000	145,69	145,69
	,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32
C	89013 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	AS	1,0000000	81,49	81,49
	,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	AS	1,0000000	18,34	18,34
	,70 M3 - JUROS. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO	:	245,52	63,0459904 %	
	MATERIAL	:	121,48	31,1943096 %	
	MAO DE OBRA	:	22,43	5,7597000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	389,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	CHP			
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
	,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				
C	5727 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	AS	1,0000000	6,02	6,02
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
	,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
C	53818 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	AS	1,0000000	4,81	4,81
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
	,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
C	93238 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	AS	1,0000000	0,66	0,66
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
	,67 M - JUROS. AF_02/2016				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL								
		EQUIPAMENTO	:	11,49	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,49	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHP					
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	AS	1,0000000	24,52	24,52
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014									
C	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	C	1,0000000	22,83	22,83
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	17,84	17,84
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	AS	1,0000000	19,59	19,59
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014									
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	AS	1,0000000	2,72	2,72
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014									
		EQUIPAMENTO	:	46,83	53,5200001	%				
		MATERIAL	:	24,72	28,2514285	%				
		MAO DE OBRA	:	15,95	18,2285714	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,50	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 7				CHP					
	2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO . AF_06/2014									
C	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H	C	1,0000000	17,15	17,15
	2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO . AF_06/2014									

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

215 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	C	1,0000000	24,94	24,94
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS				
		NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	C	1,0000000	13,72	13,72
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO				
		O. AF_06/2014				
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	C	1,0000000	1,86	1,86
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_				
		06/2014				
		EQUIPAMENTO :		32,73	39,8175184 %	
		MATERIAL :		26,83	32,6399026 %	
		MAO DE OBRA :		22,64	27,5425790 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		82,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	CHP			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH				
		P DIURNO. AF_02/2016				
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	AS	1,0000000	21,80
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE				
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016				
C	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	AS	1,0000000	27,28
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA				
		NUTENÇÃO. AF_02/2016				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,84

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

216 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H	AS	1,0000000	3,02	3,02	
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU					
		ROS. AF_02/2016					
C	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H	C	1,0000000	6,60	6,60	
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO	:	52,10	68,0689836 %		
		MATERIAL	:	8,49	11,0922393 %		
		MAO DE OBRA	:	15,95	20,8387771 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	CHP				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H	AS	1,0000000	27,29	27,29	
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					
C	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H	C	1,0000000	15,21	15,21	
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,09	17,09
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H	AS	1,0000000	14,55	14,55	
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H	AS	1,0000000	3,05	3,05	
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	44,89	58,1552015 %					
	MATERIAL	:	17,83	23,0988470 %					
	MAO DE OBRA	:	14,47	18,7459515 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST CHP								
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DI								
	URNO. AF_06/2014								
C	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H			AS	1,0000000	16,12	16,12	
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE								
	NÇÃO. AF_06/2014								
C	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H			C	1,0000000	62,89	62,89	
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI								
	AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	20,42	20,42
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H			AS	1,0000000	8,60	8,60	
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC								
	IAÇÃO. AF_06/2014								
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H			AS	1,0000000	1,80	1,80	
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.								
	AF_06/2014								
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H			AS	1,0000000	0,70	0,70	
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST								
	OS E SEGUROS. AF_06/2014								
	EQUIPAMENTO	:	27,22	24,6267981 %					
	MATERIAL	:	64,78	58,6085227 %					
	MAO DE OBRA	:	18,53	16,7646792 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

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

218 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, CHP					
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP					
	DIURNO. AF_06/2014					
C	5754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	AS	1,0000000	13,58	13,58	
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU					
	TENÇÃO. AF_06/2014					
C	53829 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	C	1,0000000	64,25	64,25	
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE					
	RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42	20,42
C	91375 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	AS	1,0000000	7,24	7,24	
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR					
	ECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	91376 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	AS	1,0000000	1,52	1,52	
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO					
	S. AF_06/2014					
C	91377 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	AS	1,0000000	0,59	0,59	
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO					
	STOS E SEGUROS. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO :	22,93	21,3104089 %			
	MATERIAL :	66,14	61,4684016 %			
	MAO DE OBRA :	18,53	17,2211895 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	107,60	100,0000000 %			
			- ORIGEM DE PREÇO: CR			
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP				
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	23,70	23,70
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	C	1,0000000	106,12	106,12
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	12,64	12,64
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	2,65	2,65
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014				
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	1,02	1,02
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		40,01	24,0228159 %	
		MATERIAL :		108,01	64,8513961 %	
		MAO DE OBRA :		18,53	11,1257880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		166,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	CHP			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014				
C	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS	1,0000000	1,92	1,92
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014				
C	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	C	1,0000000	2,93	2,93
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,09

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

220 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS	1,0000000	2,46	2,46
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014				
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS	1,0000000	0,53	0,53
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,91	19,6951464 %	
		MATERIAL :		5,55	22,2623345 %	
		MAO DE OBRA :		14,47	58,0425191 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP			
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	AS	1,0000000	1,38	1,38
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	AS	1,0000000	0,96	0,96
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	AS	1,0000000	0,19	0,19
		E - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,53	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	22,49	22,49
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	9,75	9,75
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				

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

221 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	2,04	2,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014				
C	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	18,29	18,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	0,79	0,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
C	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	C	1,0000000	87,21	87,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		30,87	21,9605890 %	
		MATERIAL :		89,10	63,3847906 %	
		MAO DE OBRA :		20,60	14,6546204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		140,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	38,03	38,03
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	46,16	46,16
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,62
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	23,66	23,66
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	4,25	4,25
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				

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

222 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	65,94	47,1943889 %				
	MATERIAL	:	48,05	34,3902089 %				
	MAO DE OBRA	:	25,73	18,4154022 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP						
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H	C	1,0000000	32,13			32,13	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H	C	1,0000000	44,12			44,12	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,58		27,58	
C	89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H	C	1,0000000	25,70			25,70	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H	C	1,0000000	3,48			3,48	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	61,31	46,0942787 %				
	MATERIAL	:	46,01	34,5913841 %				
	MAO DE OBRA	:	25,69	19,3143372 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	CHP						
	3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H	C	1,0000000	38,80			38,80	
	3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H	CR	1,0000000	44,55			44,55	
	3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,58		27,58	

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

223 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H	CR	1,0000000	35,64	35,64
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H	CR	1,0000000	4,83	4,83
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		85,02	56,1558785 %	
		MATERIAL :		40,69	26,8758256 %	
		MAO DE OBRA :		25,69	16,9682959 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		151,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	3,49	3,49
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	C	1,0000000	26,00	26,00
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	2,79	2,79
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	0,38	0,38
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		6,66	20,3919167 %	
		MATERIAL :		26,00	79,6080833 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		32,66	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	C	1,0000000	87,21	87,21
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				

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

224 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	18,48	18,48
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	9,86	9,86
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	2,06	2,06
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014				
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	0,80	0,80
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		31,20	22,4735287 %	
		MATERIAL :		89,10	64,1792121 %	
		MAO DE OBRA :		18,53	13,3472592 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		138,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6879		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	CHP			
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	H	AS	1,0000000	24,94
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_				
		07/2014				
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	H	AS	1,0000000	3,46
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201				
		4				

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

225 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	AS	1,0000000	31,21	31,21	
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014					
C	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	C	1,0000000	35,54	35,54	
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_07/2014					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,84	17,84
		EQUIPAMENTO :	59,61	52,7568813 %			
		MATERIAL :	37,43	33,1268253 %			
		MAO DE OBRA :	15,95	14,1162934 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	112,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP				
		IURNO. AF_06/2014					
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H	AS	1,0000000	3,34	3,34	
		CIAÇÃO. AF_06/2014					
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H	AS	1,0000000	0,55	0,55	
		. AF_06/2014					
C	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT H	AS	1,0000000	6,26	6,26	
		ENÇÃO. AF_06/2014					
C	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER H	C	1,0000000	117,86	117,86	
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :	10,15	7,9290680 %			
		MATERIAL :	117,86	92,0709320 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	128,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	CHP				
		P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M					
		CA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,01	0,01
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014				
C	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
C	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	C	1,0000000	6,89	6,89
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,34	4,7026279 %	
		MATERIAL :		6,89	95,2973721 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	CHP			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	22,12	22,12
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	3,07	3,07
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014				
C	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	27,68	27,68
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	C	1,0000000	49,23	49,23			
NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR									
A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,84	17,84		
EQUIPAMENTO : 52,87 44,0803736 %									
MATERIAL : 51,12 42,6213106 %									
MAO DE OBRA : 15,95 13,2983158 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHP							
MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ									
AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H	AS	1,0000000	12,12	12,12			
MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ									
AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014									
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H	AS	1,0000000	2,24	2,24			
MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ									
AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014									
C	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H	AS	1,0000000	22,73	22,73			
MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ									
AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014									
C	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H	C	1,0000000	44,94	44,94			
MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ									
AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,36	19,36		
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H	AS	1,0000000	0,87	0,87			
MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ									
AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014									

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		EQUIPAMENTO	:	37,96	37,1210639	%	
		MATERIAL	:	46,83	45,7950324	%	
		MAO DE OBRA	:	17,47	17,0839037	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,26	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF	CHP					
	_02/2016						
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A H	AS	1,0000000	4,39		4,39
	F_02/2016						
C	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF H	AS	1,0000000	3,91		3,91
	_02/2016						
C	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O H	C	1,0000000	98,24		98,24
	PERAÇÃO. AF_02/2016						
		EQUIPAMENTO	:	8,30	7,7905012	%	
		MATERIAL	:	98,24	92,2094988	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,54	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	CHP					
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
	DIURNO. AF_02/2016						
C	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	AS	1,0000000	20,76		20,76
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN						
	UTENÇÃO. AF_02/2016						
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	AS	1,0000000	16,59		16,59
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP						
	RECIAÇÃO. AF_02/2016						
C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	AS	1,0000000	2,30		2,30
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR						
	OS. AF_02/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	C	1,0000000	31,51	31,51
O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0000000	17,84
EQUIPAMENTO : 39,65 31,8014116 %						
MATERIAL : 37,18 29,8203400 %						
MAO DE OBRA : 47,85 38,3782484 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					CHP
C	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	17,53
C	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	44,94
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42
C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	9,34

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

230 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	AS	1,0000000	1,95	1,95
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS.				
		AF_06/2014				
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO				
		S E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		29,57	31,1492678 %	
		MATERIAL :		46,83	49,3310862 %	
		MAO DE OBRA :		18,53	19,5196460 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		94,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	CHP			
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2014				
C	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H CR	1,0000000	0,14	0,14
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M				
		ANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H C	1,0000000	5,86	5,86
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M				
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H CR	1,0000000	0,13	0,13
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D				
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H CR	1,0000000	0,01	0,01
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J				
		UROS. AF_06/2014				

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

231 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,28	4,5602605 %				
	MATERIAL	:	5,86	95,4397395 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP							
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	10,59		10,59	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42		20,42
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	13,57		13,57	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	2,93		2,93	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015							
C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	0,93		0,93	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015							
C	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	C	1,0000000	118,37		118,37	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	28,02	16,7975541 %				
	MATERIAL	:	120,26	72,0939992 %				
	MAO DE OBRA	:	18,53	11,1084467 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

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

232 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	CHP						
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016							
C	83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	AS	1,0000000	9,36		9,36		
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
C	83762 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	AS	1,0000000	11,70		11,70		
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
C	83763 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	C	1,0000000	27,68		27,68		
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016							
C	83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	AS	1,0000000	1,05		1,05		
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016							
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0000000	23,95		23,95		
	EQUIPAMENTO :	22,11	29,9837266 %					
	MATERIAL :	31,10	42,1752103 %					
	MAO DE OBRA :	20,53	27,8410631 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	73,74	100,0000000 %					
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	CHP						
	IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	87441 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,30		0,30		
	IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	87442 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,03		0,03		
	IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014							
C	87443 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,28		0,28		
	IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	87444 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	C	1,0000000	2,34		2,34		
	IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO :	0,61	20,6779661 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	2,34	79,3220339 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,59	0,59	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,07	0,07	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,73	0,73	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	2,06	2,06	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
EQUIPAMENTO		:	1,39	40,2898550 %			
OUTROS		:	2,06	59,7101450 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,70	0,70	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,08	0,08	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,88	0,88	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	3,09	3,09	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
EQUIPAMENTO		:	1,66	34,9473684 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	3,09	65,0526316 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,55	0,55	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,06	0,06	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,69	0,69	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	1,24	1,24	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,30	51,1811024 %		
		OUTROS	:	1,24	48,8188976 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ CHP						
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	3,64	3,64	
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	0,43	0,43	
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014						
C	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	3,98	3,98	
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	3,14	3,14	
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	8,05	71,9392315 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		OUTROS	:	3,14	28,0607685	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,19	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHP						
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	4,82	4,82
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	0,57	0,57
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	5,27	5,27
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	3,14	3,14
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	10,66	77,2463769	%	
		OUTROS	:	3,14	22,7536231	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP						
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
14							
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H		C	1,0000000	0,22	0,22
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2							
014							
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H		C	1,0000000	0,02	0,02
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014							
C	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H		C	1,0000000	0,20	0,20
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/20							
14							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H	CR	1,0000000	0,82	0,82
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO				
		O. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,44	34,9206349 %	
		OUTROS :		0,82	65,0793651 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHP			
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H	AS	1,0000000	20,08
		,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H	AS	1,0000000	4,52
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014				
C	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H	AS	1,0000000	35,91
		,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
C	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H	C	1,0000000	43,09
		,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
		MATERIAL :		105,49	82,4656036 %	
		MAO DE OBRA :		22,43	17,5343964 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		127,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP			
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H	CR	1,0000000	31,76
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H	CR	1,0000000	4,31
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014				

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

237 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	CR	1,0000000	39,70	39,70
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	C	1,0000000	49,59	49,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		75,77	50,5504037 %	
		MATERIAL :		51,48	34,3451864 %	
		MAO DE OBRA :		22,64	15,1044099 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		149,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHP				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	C	1,0000000	1,25	1,25
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,46	26,9005847 %	
		OUTROS :		1,25	73,0994153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

238 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU	CHP				
	RNO. AF_06/2014					
C	89023 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H	AS	1,0000000	2,71	2,71	
	AÇÃO. AF_06/2014					
C	89024 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H	AS	1,0000000	0,45	0,45	
	AF_06/2014					
C	89025 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN H	AS	1,0000000	5,09	5,09	
	ÇÃO. AF_06/2014					
C	89026 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA H	C	1,0000000	109,82	109,82	
	IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	8,25	6,9873803 %		
	MATERIAL	:	109,82	93,0126197 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP					
	19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	AS	1,0000000	34,31	34,31	
	19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	C	1,0000000	34,45	34,45	
	19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	AS	1,0000000	19,19	19,19	
	19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	AS	1,0000000	4,31	4,31	
	19 M3 - JUROS. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	57,81	49,5882657 %		
	MATERIAL	:	36,34	31,1717275 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MAO DE OBRA	:	22,43	19,2400068 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP						
CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H	AS	1,0000000	8,57	8,57	
MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H	C	1,0000000	66,06	66,06	
MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H	AS	1,0000000	7,83	7,83	
DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H	AS	1,0000000	1,08	1,08	
JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	17,48	16,2061932 %		
		MATERIAL	:	67,95	62,9983312 %		
		MAO DE OBRA	:	22,43	20,7954756 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP						
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
14							
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H	CR	1,0000000	0,90	0,90	
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2							
014							
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H	CR	1,0000000	0,10	0,10	
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014							

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

240 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H	CR	1,0000000	0,85	0,85
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H	CR	1,0000000	1,65	1,65
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	1,85	52,8571429 %	
		OUTROS	:	1,65	47,1428571 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,54
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	89,84
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	14,23
C	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	160,26
C	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	92,16
		EQUIPAMENTO	:	264,33	69,5550352 %	
		MATERIAL	:	94,05	24,7480462 %	
		MAO DE OBRA	:	21,65	5,6969186 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS	1,0000000	209,88	209,88
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS	1,0000000	33,25	33,25
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014				
C	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS	1,0000000	374,37	374,37
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	C	1,0000000	243,73	243,73
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		617,50	69,7921494 %	
		MATERIAL :		245,62	27,7608870 %	
		MAO DE OBRA :		21,65	2,4469636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		884,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	CHP			
		NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,54
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS	1,0000000	182,37	182,37
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS	1,0000000	28,89	28,89
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014				
C	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS	1,0000000	325,30	325,30
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	C	1,0000000	207,76	207,76
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		536,56	69,8773215 %	
		MATERIAL :		209,65	27,3031542 %	
		MAO DE OBRA :		21,65	2,8195243 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		767,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

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

242 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	CHP				
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,54	23,54
C	89253 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	AS		1,0000000	52,78	52,78
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89254 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	AS		1,0000000	9,50	9,50
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014					
C	89255 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	AS		1,0000000	84,85	84,85
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
C	89256 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	C		1,0000000	46,76	46,76
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014					
	EQUIPAMENTO	:		147,13	67,6677552 %	
	MATERIAL	:		48,65	22,3750172 %	
	MAO DE OBRA	:		21,65	9,9572276 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		217,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	CHP				
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49	22,49
C	89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	AS	1,0000000	26,42	26,42
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	AS	1,0000000	4,75	4,75
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014					
C	89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	AS	1,0000000	1,84	1,84
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014					

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

243 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H	AS	1,0000000	42,48	42,48
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H	C	1,0000000	16,00	16,00
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_				
		11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	75,49	66,2309178 %	
		MATERIAL	:	17,89	15,6957360 %	
		MAO DE OBRA	:	20,60	18,0733462 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,98	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	CHP			
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H CR	1,0000000	1,10	1,10
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H CR	1,0000000	0,13	0,13
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				
C	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H CR	1,0000000	1,03	1,03
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H C	1,0000000	4,68	4,68
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201				
		4				
		EQUIPAMENTO	:	2,26	32,5648414 %	
		MATERIAL	:	4,68	67,4351586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHP			
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,0000000	20,91	41,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	15,18	15,18
		LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	2,39	2,39
		LADAS - JUROS. AF_11/2014				
C	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	14,25	14,25
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	C	1,0000000	51,21	51,21
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		31,82	25,4865839 %	
		MATERIAL :		54,99	44,0448539 %	
		MAO DE OBRA :		38,04	30,4685622 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		124,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,36
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	20,91
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	3,86
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	1,51
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				

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

245 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	39,21	39,21	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					
C	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	C	1,0000000	97,25	97,25	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	65,49	35,9637561 %		
		MATERIAL	:	99,14	54,4426141 %		
		MAO DE OBRA	:	17,47	9,5936298 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,36	19,36
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	22,06	22,06	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014					
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	4,08	4,08	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	1,59	1,59	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
C	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	41,38	41,38	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					

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

246 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	C	1,0000000	112,20	112,20
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		69,11	34,4396272 %	
		MATERIAL :		114,09	56,8545374 %	
		MAO DE OBRA :		17,47	8,7058354 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		200,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	AS	1,0000000	0,31	0,31
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
C	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	AS	1,0000000	0,24	0,24
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	CR	1,0000000	0,82	0,82
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,58	41,4285714 %	
		OUTROS :		0,82	58,5714286 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP			
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	CR	1,0000000	1,35	1,35
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	CR	1,0000000	1,69	1,69
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	CR	1,0000000	2,06	2,06
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		3,20	60,8365020 %	
		OUTROS :		2,06	39,1634980 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H	CR	1,0000000	29,06	29,06
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIACÃO. AF_06/2015				
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H	CR	1,0000000	4,14	4,14
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015				
C	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H	CR	1,0000000	36,36	36,36
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H	CR	1,0000000	8,36	8,36
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		69,56	68,9463774 %	
		MATERIAL :		1,89	1,8733273 %	
		MAO DE OBRA :		21,08	20,8940430 %	
		OUTROS :		8,36	8,2862523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		100,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				

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

248 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	2,80	2,80
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	0,33	0,33
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
C	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	3,06	3,06
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	4,13	4,13
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		6,19	59,9806202 %	
		OUTROS :		4,13	40,0193798 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	4,18	4,18
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	0,49	0,49
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015				
C	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	4,57	4,57
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	C	1,0000000	5,08	5,08
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		9,24	64,5251397 %	

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

249 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	5,08	35,4748603 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP						
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
	HP DIURNO. AF_06/2015						
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H		CR	1,0000000	0,45	0,45
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D						
	EPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H		CR	1,0000000	0,05	0,05
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J						
	UROS. AF_06/2015						
C	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H		CR	1,0000000	0,50	0,50
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
	ANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H		C	1,0000000	6,37	6,37
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO		:	1,00	13,5685210 %		
	OUTROS		:	6,37	86,4314790 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP						
	RNO. AF_06/2015						
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H		CR	1,0000000	2,72	2,72
	AÇÃO. AF_06/2015						
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H		CR	1,0000000	0,32	0,32
	AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN H	CR	1,0000000	2,97	2,97
		ÇÃO. AF_06/2015				
C	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA H	C	1,0000000	4,19	4,19
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		6,01	58,9215687 %	
		OUTROS :		4,19	41,0784313 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU	CHP			
		RNO. AF_06/2015				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI H	CR	1,0000000	2,91	2,91
		AÇÃO. AF_06/2015				
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		AF_06/2015				
C	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN H	CR	1,0000000	3,19	3,19
		ÇÃO. AF_06/2015				
C	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA H	C	1,0000000	4,19	4,19
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		6,44	60,5832550 %	
		OUTROS :		4,19	39,4167450 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,63	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP			
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H	AS	1,0000000	4,50	4,50
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H	AS	1,0000000	0,51	0,51	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H	AS	1,0000000	4,93	4,93	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H	C	1,0000000	8,25	8,25	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		9,94	54,6454096 %		
		MATERIAL :		8,25	45,3545904 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97	22,97
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	133,36	133,36
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	18,51	18,51
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015					

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

252 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	CR	1,0000000	166,89	166,89	
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2					
		015					
C	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	C	1,0000000	66,00	66,00	
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ					
		ÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	318,76	78,1791873 %		
		MATERIAL	:	67,89	16,6507247 %		
		MAO DE OBRA	:	21,08	5,1700880 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97	22,97
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	67,13	67,13
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	9,31	9,31
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015					
C	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	84,00	84,00
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H	C	1,0000000	50,58	50,58
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0				
		6/2015				
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H	AS	1,0000000	3,65	3,65
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2				
		015				
		EQUIPAMENTO	:	164,09	69,0498233 %	
		MATERIAL	:	52,47	22,0796162 %	
		MAO DE OBRA	:	21,08	8,8705605 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90686	MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHP			
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,58
C	90682	MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	22,69	22,69
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2015				
C	90683	MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	2,69	2,69
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015				
C	90684	MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	24,82	24,82
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90685	MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	C	1,0000000	31,38	31,38
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	50,20	45,9875413 %	
		MATERIAL	:	33,27	30,4781971 %	
		MAO DE OBRA	:	25,69	23,5342616 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

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

254 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	CHP						
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,58		27,58	
C	90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	15,44		15,44	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
C	90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	1,56		1,56	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015							
C	90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	19,30		19,30	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	28,90		28,90	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO :	36,30		39,1248115 %				
	MATERIAL :	30,79		33,1860314 %				
	MAO DE OBRA :	25,69		27,6891571 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	92,78		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C		
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP						
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	3,73		3,73	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
C	90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	0,51		0,51	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	4,66		4,66	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	C	1,0000000	8,25		8,25	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO :	8,90		51,8950438 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,25	48,1049562 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP						
TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H		AS	1,0000000	3,74	3,74
TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H		AS	1,0000000	0,51	0,51
TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H		AS	1,0000000	4,68	4,68
TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H		C	1,0000000	33,42	33,42
TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	8,93	21,0861865 %		
		MATERIAL	:	33,42	78,9138135 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H		AS	1,0000000	9,49	9,49
PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H		AS	1,0000000	1,31	1,31
PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H		AS	1,0000000	11,88	11,88
PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H		C	1,0000000	86,72	86,72
PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	22,68	20,7312614 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL											
MATERIAL : 86,72 79,2687386 %											
TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C											
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP										
7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014											
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,0000000	24,53	24,53
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H					H	CR	1,0000000	27,23	27,23
7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014											
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H					H	CR	1,0000000	3,69	3,69
7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014											
C	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H					H	CR	1,0000000	34,04	34,04
7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014											
C	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H					H	C	1,0000000	35,21	35,21
7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014											
EQUIPAMENTO : 64,96 52,0930234 %											
MATERIAL : 37,10 29,7514033 %											
MAO DE OBRA : 22,64 18,1555733 %											
TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR											
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP										
TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015											
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H					H	AS	1,0000000	4,43	4,43
TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015											
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H					H	AS	1,0000000	0,61	0,61
TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015											
C	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H					H	AS	1,0000000	5,55	5,55
TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015											
C	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H					H	C	1,0000000	45,40	45,40
TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015											

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	10,59	18,9140918 %				
MATERIAL		:	45,40	81,0859082 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	55,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 CHP							
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	20,42	20,42
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H		H	AS	1,0000000	11,11	11,11
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - DEPRECIACÃO. AF_06/2015							
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H		H	AS	1,0000000	2,33	2,33
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - JUROS. AF_06/2015							
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H		H	AS	1,0000000	0,89	0,89
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015							
C	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H		H	AS	1,0000000	20,85	20,85
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H		H	C	1,0000000	78,54	78,54
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
EQUIPAMENTO		:	35,18	26,2263306 %				
MATERIAL		:	80,43	59,9597437 %				
MAO DE OBRA		:	18,53	13,8139257 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	134,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP				
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,40	0,40	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,05	0,05	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,50	0,50	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	C	1,0000000	5,86	5,86	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :	0,95	13,9500734 %			
		MATERIAL :	5,86	86,0499266 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	0,71	0,71	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	0,08	0,08	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015					
C	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	0,89	0,89	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	C	1,0000000	14,02	14,02
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		1,68	10,7006369 %	
		MATERIAL :		14,02	89,2993631 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	19,36	19,36
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H AS	1,0000000	14,36	14,36
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H AS	1,0000000	2,65	2,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H AS	1,0000000	1,03	1,03
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
C	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H AS	1,0000000	26,93	26,93
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H C	1,0000000	78,21	78,21
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		44,97	31,5490388 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		MATERIAL	:	80,10	56,1947525	%			
		MAO DE OBRA	:	17,47	12,2562087	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,54	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP								
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	22,97	22,97
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H			H	AS	1,0000000	0,59	0,59
	POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015								
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H			H	AS	1,0000000	0,08	0,08
	POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015								
C	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H			H	AS	1,0000000	0,74	0,74
	POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015								
C	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H			H	C	1,0000000	4,25	4,25
	POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,41	4,9249039	%			
		MATERIAL	:	6,14	21,4460356	%			
		MAO DE OBRA	:	21,08	73,6290605	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,63	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP				
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	22,49	22,49
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D			H	AS	1,0000000	9,02	9,02
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015								

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

261 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	1,89	1,89
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015				
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	0,73	0,73
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
C	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	16,93	16,93
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
C	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	C	1,0000000	73,82	73,82
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		28,57	22,8779628 %	
		MATERIAL :		75,71	60,6262012 %	
		MAO DE OBRA :		20,60	16,4958360 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		124,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHP			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,65
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	21,96
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	4,60
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015				

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

262 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	AS	1,0000000	1,79	1,79
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
C	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	AS	1,0000000	41,16	41,16
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
C	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	C	1,0000000	166,12	166,12
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		69,51	26,5022113 %	
		MATERIAL :		168,01	64,0574959 %	
		MAO DE OBRA :		24,76	9,4402928 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		262,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP			
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H	CR	1,0000000	0,08
		RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H	CR	1,0000000	0,01
		RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015				
C	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H	CR	1,0000000	0,05
		RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
C	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H	CR	1,0000000	2,09
		RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,14	0,5555555 %	

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	1,89	7,5000000	%	
		MAO DE OBRA	:	21,08	83,6507938	%	
		OUTROS	:	2,09	8,2936507	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,20	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92043		DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH CHP					
		O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015					
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H AS 1,0000000 4,13 4,13					
		O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015					
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H AS 1,0000000 0,43 0,43					
		O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015					
C	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H AS 1,0000000 3,44 3,44					
		O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015					
		EQUIPAMENTO	:	8,00	100,0000000	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,00	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92106		CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES CHP					
		O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS					
		4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH					
		P DIURNO. AF_11/2015					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 1,0000000 20,42 20,42					
C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H AS 1,0000000 14,06 14,06					
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4					
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP					
		RECIAÇÃO. AF_11/2015					
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H AS 1,0000000 2,94 2,94					
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4					
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR					
		OS. AF_11/2015					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	1,14	1,14			
BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4									
,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP									
OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015									
C	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	26,37	26,37			
BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4									
,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN									
UTENÇÃO. AF_11/2015									
C	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	C	1,0000000	106,12	106,12			
BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8									
0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER									
IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015									
EQUIPAMENTO : 44,51 26,0216311 %									
MATERIAL : 108,01 63,1452792 %									
MAO DE OBRA : 18,53 10,8330897 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	CHP							
,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015									
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,65	0,65			
,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015									
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,07	0,07			
,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015									
C	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,51	0,51			
,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015									
C	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,82	0,82			
,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015									

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	1,23	60,0000000	%			
		OUTROS	:	0,82	40,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,05	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS -	CHP DIURNO. AF_11/2015			CHP				
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS -	DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,07	0,07	
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS -	JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,00	0,00	
C	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS -	MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,09	0,09	
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	CHP D	CHP						
IURNO. AF_11/2015									
C	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	21,81	21,81	
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	DEPRE	H	C	1,0000000	8,33	8,33	
CIAÇÃO. AF_11/2015									
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	JUROS	H	C	1,0000000	1,31	1,31	
. AF_11/2015									
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	IMPOS	H	C	1,0000000	0,52	0,52	
TOS E SEGUROS. AF_11/2015									
C	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	MANUT	H	C	1,0000000	10,41	10,41	
ENÇÃO. AF_11/2015									
C	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	MATER	H	C	1,0000000	21,84	21,84	
IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015									
		EQUIPAMENTO	:	20,57	32,0305200	%			
		MATERIAL	:	23,73	36,9511057	%			
		MAO DE OBRA	:	19,92	31,0183743	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,22	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

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

266 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	CHP				
	/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015					
C	88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	21,81	21,81
C	92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H	H	CR	1,0000000	2,54	2,54
	/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015					
C	92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H	H	CR	1,0000000	0,40	0,40
	/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015					
C	92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
	/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015					
C	92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H	H	CR	1,0000000	3,17	3,17
	/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015					
C	92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H	H	C	1,0000000	27,62	27,62
	/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015					
	EQUIPAMENTO	:		6,26	11,2407972 %	
	MATERIAL	:		29,51	52,9897649 %	
	MAO DE OBRA	:		19,92	35,7694379 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHP				
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,65	26,65
C	92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	H	AS	1,0000000	16,06	16,06
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015					
C	92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	H	AS	1,0000000	3,37	3,37
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015					

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

267 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	AS	1,0000000	1,31	1,31
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015				
C	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	AS	1,0000000	30,13	30,13
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015				
C	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H	C	1,0000000	152,29	152,29
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015				
		5				
		EQUIPAMENTO :		50,87	22,1356772 %	
		MATERIAL :		154,18	67,0902051 %	
		MAO DE OBRA :		24,76	10,7741177 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		229,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS	CHP			
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015				
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015				
C	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015				
C	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H	AS	1,0000000	17,81	17,81
		E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,50	2,7307482 %	
		MATERIAL :		17,81	97,2692518 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

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

268 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP					
	CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	AS	1,0000000	3,88		3,88	
	CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015						
C	92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	AS	1,0000000	0,46		0,46	
	CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015						
C	92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	AS	1,0000000	4,24		4,24	
	CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015						
C	92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	C	1,0000000	5,11		5,11	
	CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	8,58	62,6734843 %			
	MATERIAL	:	5,11	37,3265157 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO	CHP					
	. AF_12/2015						
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,33	19,33	
C	92963 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ	H	CR	1,0000000	1,04	1,04	
	O. AF_12/2015						
C	92964 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_	H	CR	1,0000000	0,12	0,12	
	12/2015						
C	92965 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO	H	CR	1,0000000	1,30	1,30	
	. AF_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	2,46	11,2895823 %			
	MATERIAL	:	1,89	8,6737035 %			
	MAO DE OBRA	:	17,44	80,0367142 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP					
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016						
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97	22,97	
C	93220 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	207,37	207,37	
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016						
C	93221 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	28,79	28,79	
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016						
C	93222 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	259,50	259,50	
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016						
C	93223 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	C	1,0000000	86,19	86,19	
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016						
	EQUIPAMENTO	:		495,66	81,9516552 %		
	MATERIAL	:		88,08	14,5630104 %		
	MAO DE OBRA	:		21,08	3,4853344 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		604,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	CHP					
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
C	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
C	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	C	1,0000000	5,94	5,94
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
	6					
		EQUIPAMENTO :		0,56	8,6153846 %	
		MATERIAL :		5,94	91,3846154 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP			
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49
C	93267	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	24,17	24,17
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93269	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	2,87	2,87
		M JUROS. AF_03/2016				
C	93270	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	26,44	26,44
		M MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93271	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	CR	1,0000000	6,17	6,17
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		53,48	65,1083518 %	
		MATERIAL :		1,89	2,3009495 %	
		MAO DE OBRA :		20,60	25,0791331 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		OUTROS	:	6,17	7,5115656	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,14	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP			
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000 22,49 22,49
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			H	AS	1,0000000 0,28 0,28
SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			H	AS	1,0000000 0,03 0,03
SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016							
C	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			H	AS	1,0000000 0,26 0,26
SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
C	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			H	CR	1,0000000 0,51 0,51
SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,57	2,4183283	%	
		MATERIAL	:	1,89	8,0186677	%	
		MAO DE OBRA	:	20,60	87,3992365	%	
		OUTROS	:	0,51	2,1637675	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE			CHP			
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000 22,49 22,49
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE			H	AS	1,0000000 50,81 50,81
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE			H	AS	1,0000000 9,65 9,65
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016							
C	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE			H	AS	1,0000000 81,69 81,69
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							

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

272 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE H	CR	1,0000000	145,86	145,86
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE H	AS	1,0000000	3,55	3,55
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		145,70	46,3938863 %	
		MATERIAL :		1,89	0,6018149 %	
		MAO DE OBRA :		20,60	6,5594650 %	
		OUTROS :		145,86	46,4448338 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		314,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	9,02	9,02
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	1,89	1,89
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016				
C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	0,73	0,73
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	16,93	16,93
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				

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

273 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	C	1,0000000	87,21	87,21	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:	28,57	20,6624719 %		
		MATERIAL	:	89,10	64,4391409 %		
		MAO DE OBRA	:	20,60	14,8983872 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHP				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,15	22,15
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	5,26	5,26
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_					
		03/2016					
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	0,53	0,53
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
C	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	6,57	6,57
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_0					
		3/2016					

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

274 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H	C	1,0000000	26,00	26,00
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE				
		RAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	12,36	20,4263758 %	
		MATERIAL	:	27,89	46,0915552 %	
		MAO DE OBRA	:	20,26	33,4820690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHP			
		DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H AS	1,0000000	0,21	0,21
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H AS	1,0000000	0,03	0,03
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016				
C	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H AS	1,0000000	0,18	0,18
		DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H C	1,0000000	10,25	10,25
		DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,42	3,9362699 %	
		MATERIAL	:	10,25	96,0637301 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_	CHP			
		03/2016				
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF	H AS	1,0000000	2,76	2,76
		_03/2016				
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20	H AS	1,0000000	0,49	0,49
		16				

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

275 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ H	AS	1,0000000	2,46	2,46
		03/2016				
C	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP H	C	1,0000000	36,99	36,99
		ERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		5,71	13,3723653 %	
		MATERIAL :		36,99	86,6276347 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		42,70	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. CHP				
		AF_03/2016				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. H	AS	1,0000000	3,91	3,91
		AF_03/2016				
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 H	AS	1,0000000	0,70	0,70
		/2016				
C	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. H	AS	1,0000000	3,48	3,48
		AF_03/2016				
C	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA H	C	1,0000000	88,40	88,40
		OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		8,09	8,3842885 %	
		MATERIAL :		88,40	91,6157115 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		96,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHP				
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	20,46	20,46
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,0000000	17,09	68,36
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	AS	1,0000000	66,00	66,00
		ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				

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

276 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	AS	1,0000000	11,88	11,88
		ORA - JUROS. AF_03/2016				
C	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	AS	1,0000000	106,09	106,09
		ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	C	1,0000000	1.584,00	1.584,00
		ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		183,97	9,9079594 %	
		MATERIAL :		1.596,37	85,9747199 %	
		MAO DE OBRA :		76,45	4,1173207 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.856,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	CHP			
		30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	20,46	20,46
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	17,09	68,36
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	AS	1,0000000	3,57	3,57
		30 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016				
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		30 CV - JUROS. AF_03/2016				
C	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	AS	1,0000000	6,69	6,69
		30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	C	1,0000000	16,37	16,37
		30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		11,01	9,4750430 %	
		MATERIAL :		28,74	24,7332185 %	
		MAO DE OBRA :		76,45	65,7917385 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		116,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

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

277 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHP					
	CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	5707 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	AS	1,0000000	42,55		42,55	
	MANUTENÇÃO. AF_07/2016						
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	20,46		20,46	
	ENTARES						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,09		68,36
C	95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	AS	1,0000000	34,04		34,04	
	DEPRECIÇÃO. AF_07/2016						
C	95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	AS	1,0000000	6,12		6,12	
	JUROS. AF_07/2016						
C	95120 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	CR	1,0000000	42,07		42,07	
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016						
	EQUIPAMENTO	:	82,71	38,7219102 %			
	MATERIAL	:	12,37	5,7911985 %			
	MAO DE OBRA	:	76,45	35,7911985 %			
	OUTROS	:	42,07	19,6956928 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	CHP					
	V - CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97		22,97
C	95123 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H	AS	1,0000000	11,40		11,40	
	V - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016						
C	95124 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 H	AS	1,0000000	1,79		1,79	
	CV - JUROS. AF_07/2016						
C	95125 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H	AS	1,0000000	12,47		12,47	
	V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H	C	1,0000000	81,21	81,21			
V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016									
		EQUIPAMENTO	:	25,66	19,7627849	%			
		MATERIAL	:	83,10	64,0018485	%			
		MAO DE OBRA	:	21,08	16,2353666	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,84	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	CHP							
HP - CHP DIURNO. AF_07/2016									
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49	22,49		
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	AS	1,0000000	20,23	20,23			
HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016									
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	AS	1,0000000	3,64	3,64			
HP - JUROS. AF_07/2016									
C	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	AS	1,0000000	37,94	37,94			
HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016									
C	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	C	1,0000000	17,78	17,78			
HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016									
		EQUIPAMENTO	:	61,81	60,5505487	%			
		MATERIAL	:	19,67	19,2692006	%			
		MAO DE OBRA	:	20,60	20,1802507	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,08	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D	CHP							
IURNO. AF_07/2016									
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE	H	AS	1,0000000	0,03	0,03		
CIAÇÃO. AF_07/2016									
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS	H	AS	1,0000000	0,01	0,01		
. AF_07/2016									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT H	AS	1,0000000	0,02	0,02	
		ENÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP				
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49	22,49
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	27,39	27,39	
		M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016					
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H	AS	1,0000000	3,25	3,25	
		M JUROS. AF_08/2016					
C	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H	AS	1,0000000	29,96	29,96	
		M MANUTENÇÃO. AF_08/2016					
C	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H	CR	1,0000000	6,17	6,17	
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016					
		EQUIPAMENTO	:	60,60	67,8915529 %		
		MATERIAL	:	1,89	2,1174098 %		
		MAO DE OBRA	:	20,60	23,0786466 %		
		OUTROS	:	6,17	6,9123907 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	CHP				
		CHP DIURNO. AF_08/2016					
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,42	24,42
C	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H	CR	1,0000000	0,27	0,27	
		DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016					
C	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H	CR	1,0000000	0,02	0,02	
		JUROS. AF_08/2016					

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

280 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H	CR	1,0000000	0,19	0,19	
		MANUTENÇÃO. AF_08/2016					
C	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H	CR	1,0000000	0,41	0,41	
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016					
		EQUIPAMENTO	:	0,48	1,8964836 %		
		MATERIAL	:	3,85	15,2113789 %		
		MAO DE OBRA	:	20,57	81,2722245 %		
		OUTROS	:	0,41	1,6199130 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,33	19,33
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,90	0,90
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
C	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	1,12	1,12
		EQUIPAMENTO	:	2,12	9,8834498 %		
		MATERIAL	:	1,89	8,8111888 %		
		MAO DE OBRA	:	17,44	81,3053614 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHP				
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	0,47	0,47
		3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016					
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		3 CV - JUROS. AF_09/2016					
C	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	CR	1,0000000	0,94	0,94
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	C	1,0000000	3,18	3,18		
		EQUIPAMENTO	:		1,51	32,1961620	%		
		MATERIAL	:		3,18	67,8038380	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,69	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	M	CHP					
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	M H	AS	1,0000000	0,41	0,41		
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	M H	AS	1,0000000	0,04	0,04		
C	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	M H	AS	1,0000000	0,40	0,40		
C	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	M H	C	1,0000000	5,94	5,94		
		EQUIPAMENTO	:		0,85	12,5184094	%		
		MATERIAL	:		5,94	87,4815906	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,79	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP					
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,40	0,40		
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,04	0,04		
C	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,31	0,31		

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

282 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	CR	1,0000000	1,67	1,67
		O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,75	30,9917355 %	
		OUTROS :		1,67	69,0082645 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	CHP			
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016				
C	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	AS	1,0000000	0,34	0,34
		A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				
C	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	C	1,0000000	5,94	5,94
		A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,83	12,2599704 %	
		MATERIAL :		5,94	87,7400296 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO	CHP			
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2				
		016				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,33
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO	H	CR	1,0000000	0,73
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/				
		2016				
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO	H	CR	1,0000000	0,08
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016				

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

283 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95619	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,92	0,92
		EQUIPAMENTO	:	1,73	8,2146248 %		
		MATERIAL	:	1,89	8,9743589 %		
		MÃO DE OBRA	:	17,44	82,8110163 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,84	17,84
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	23,87	23,87
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	3,31	3,31
C	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	29,87	29,87
C	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_11/2016	H	C	1,0000000	49,23	49,23
		EQUIPAMENTO	:	57,05	45,9635838 %		
		MATERIAL	:	51,12	41,1859490 %		
		MÃO DE OBRA	:	15,95	12,8504672 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	CHP						
	XIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97		22,97	
C	95698 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	H	CR	1,0000000	2,99		2,99	
	XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95699 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	H	CR	1,0000000	0,35		0,35	
	XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016							
C	95700 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	H	CR	1,0000000	3,74		3,74	
	XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
C	95701 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	H	CR	1,0000000	2,06		2,06	
	XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
	EQUIPAMENTO	:		7,08	22,0492058 %			
	MATERIAL	:		1,89	5,8860168 %			
	MAO DE OBRA	:		21,08	65,6493305 %			
	OUTROS	:		2,06	6,4154469 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	CHP						
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97		22,97	
C	95704 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H	H	CR	1,0000000	27,85		27,85	
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95705 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H	H	CR	1,0000000	3,97		3,97	
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016							
C	95706 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H	H	CR	1,0000000	34,85		34,85	
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
C	95707 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H	H	CR	1,0000000	23,02		23,02	
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	66,67	59,1780580 %		
	MATERIAL	:	1,89	1,6776140 %		
	MAO DE OBRA	:	21,08	18,7111663 %		
	OUTROS	:	23,02	20,4331617 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	CHP				
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
	HP - CHP DIURNO. AF_11/2016					
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53	24,53
C	95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	CR		1,0000000	33,47	33,47
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
	HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					
C	95711 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	CR		1,0000000	4,54	4,54
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
	HP - JUROS. AF_11/2016					
C	95712 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	CR		1,0000000	41,84	41,84
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
	HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016					
C	95713 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	C		1,0000000	49,59	49,59
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
	HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016					
	EQUIPAMENTO	:	79,85	51,8607522 %		
	MATERIAL	:	51,48	33,4350847 %		
	MAO DE OBRA	:	22,64	14,7041631 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	CHP				
	DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
	ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016					
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53	24,53
C	95716 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	CR	1,0000000	32,22	32,22
	DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
	ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					
C	95717 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	CR	1,0000000	4,37	4,37
	DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
	ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016					
C	95718 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	CR	1,0000000	40,28	40,28
	DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
	ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016					
C	95719 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	C	1,0000000	49,59	49,59
	DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
	ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016					
	6					
	EQUIPAMENTO	:		76,87	50,9106565 %	
	MATERIAL	:		51,48	34,0949731 %	
	MAO DE OBRA	:		22,64	14,9943704 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		150,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP				
	0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95869 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	1,12	1,12
	0 KVA - JUROS. AF_12/2016					
C	95870 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	5,57	5,57
	0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016					

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

287 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H	C	1,0000000	150,61	150,61	
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016					
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H	AS	1,0000000	6,24	6,24	
		0 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO	:	12,93	7,9063226 %		
		MATERIAL	:	150,61	92,0936774 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	CHP				
		ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	AS	1,0000000	12,62	12,62
		ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017					
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	AS	1,0000000	1,74	1,74
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	AS	1,0000000	13,81	13,81
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	C	1,0000000	94,80	94,80
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:	28,17	19,1255346 %		
		MATERIAL	:	96,69	65,6460046 %		
		MAO DE OBRA	:	22,43	15,2284608 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	CHP				
		OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	AS	1,0000000	12,51	12,51
		OPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017					

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

288 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H	AS	1,0000000	1,73	1,73	
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H	AS	1,0000000	13,69	13,69	
		OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H	C	1,0000000	94,80	94,80	
		OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:	27,93	18,9935396 %		
		MATERIAL	:	96,69	65,7531453 %		
		MAO DE OBRA	:	22,43	15,2533151 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	CHP				
		PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H	AS	1,0000000	9,65	9,65	
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H	AS	1,0000000	1,33	1,33	
		PLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H	AS	1,0000000	10,57	10,57	
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H	C	1,0000000	66,06	66,06	
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:	21,55	19,2531046 %		
		MATERIAL	:	67,95	60,7075852 %		
		MAO DE OBRA	:	22,43	20,0393102 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	CHP				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017					

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

289 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,36	19,36
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	16,65	16,65
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	3,07	3,07
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017					
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	1,19	1,19
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017					
C	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	31,23	31,23
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		C	1,0000000	78,21	78,21
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO :	52,14	34,8273328 %			
		MATERIAL :	80,10	53,5034401 %			
		MAO DE OBRA :	17,47	11,6692271 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	149,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHP				
		COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H		AS	1,0000000	9,76	9,76
		COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017					
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H		AS	1,0000000	1,34	1,34
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017					
C	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H		AS	1,0000000	10,69	10,69
		COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H	C	1,0000000	66,06	66,06	
COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017							
		EQUIPAMENTO	:	21,79	19,4258714	%	
		MATERIAL	:	67,95	60,5776947	%	
		MAO DE OBRA	:	22,43	19,9964339	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,17	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	CHP					
VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,58	27,58
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	AS	1,0000000	18,34	18,34	
VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017							
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	AS	1,0000000	1,85	1,85	
VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017							
C	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	AS	1,0000000	22,93	22,93	
VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017							
C	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	C	1,0000000	28,90	28,90	
VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017							
		EQUIPAMENTO	:	43,12	43,2931728	%	
		MATERIAL	:	30,79	30,9136546	%	
		MAO DE OBRA	:	25,69	25,7931726	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,60	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	CHP					
NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53	24,53
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	CR	1,0000000	16,40	16,40	
NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017							

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

291 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	CR	1,0000000	2,22	2,22
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017				
C	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	CR	1,0000000	20,50	20,50
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017				
C	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	C	1,0000000	9,60	9,60
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017				
		EQUIPAMENTO :		39,12	53,4061434 %	
		MATERIAL :		11,49	15,6860068 %	
		MAO DE OBRA :		22,64	30,9078498 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		73,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	CHP			
		P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97
C	96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H	CR	1,0000000	43,48	43,48
		P, MOTOR DIESEL - DEPRECIACÃO. AF_05/2017				
C	96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H	CR	1,0000000	6,03	6,03
		P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017				
C	96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H	CR	1,0000000	54,41	54,41
		P, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017				
C	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H	C	1,0000000	27,09	27,09
		P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017				
		EQUIPAMENTO :		103,92	67,4892844 %	
		MATERIAL :		28,98	18,8206260 %	
		MAO DE OBRA :		21,08	13,6900896 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		153,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP					
C	96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	AS	1,0000000	0,13		0,13	
C	96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	AS	1,0000000	0,01		0,01	
C	96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	AS	1,0000000	0,17		0,17	
C	96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO H ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	CR	1,0000000	0,83		0,83	
		EQUIPAMENTO :		0,31	27,1929824 %			
		OUTROS :		0,83	72,8070176 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,84		17,84
C	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	C	1,0000000	35,21		35,21
C	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	33,13		33,13

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

293 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE H	AS	1,0000000	3,67	3,67
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017				
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE H	AS	1,0000000	26,47	26,47
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	63,27	54,3930537 %	
		MATERIAL	:	37,10	31,8947730 %	
		MAO DE OBRA	:	15,95	13,7121733 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	CHP			
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018				
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,08	0,08
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIACÃO. A F_06/2018				
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,01	0,01
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018				
C	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,10	0,10
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018				
C	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	CR	1,0000000	3,02	3,02
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018				
		EQUIPAMENTO	:	0,19	5,9190031 %	
		OUTROS	:	3,02	94,0809969 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

294 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	CHP			
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.				
	AF_04/2019				
C	99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,15	0,15
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO.				
	AF_04/2019				
C	99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,01	0,01
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04				
	/2019				
C	99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,21	0,21
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO.				
	AF_04/2019				
C	99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	CR	1,0000000	0,78	0,78
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA				
	OPERAÇÃO. AF_04/2019				
	EQUIPAMENTO :	0,37	32,1739130 %		
	OUTROS :	0,78	67,8260870 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	CHP			
	/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019				
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	20,46	20,46
	ENTARES				
C	100637 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H	AS	1,0000000	81,06	81,06
	/HORA - DEPRECIACÃO. AF_12/2019				
C	100638 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H	AS	1,0000000	14,59	14,59
	/HORA - JUROS. AF_12/2019				

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

295 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H	AS	1,0000000	130,31	130,31
		/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019				
C	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H	CR	1,0000000	157,08	157,08
		/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019				
		EQUIPAMENTO :		225,96	56,0000002 %	
		MATERIAL :		1,89	0,4684014 %	
		MAO DE OBRA :		18,57	4,6022304 %	
		OUTROS :		157,08	38,9293680 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		403,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12	CHP			
		/2019				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	20,46	20,46
		ENTARES				
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 H	AS	1,0000000	213,45	213,45
		2/2019				
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 H	AS	1,0000000	38,42	38,42
C	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 H	AS	1,0000000	343,12	343,12
		/2019				
C	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER H	CR	1,0000000	224,40	224,40
		AÇÃO. AF_12/2019				
		EQUIPAMENTO :		594,99	70,8447939 %	
		MATERIAL :		1,89	0,2250401 %	
		MAO DE OBRA :		18,57	2,2111091 %	
		OUTROS :		224,40	26,7190569 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		839,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	145				

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

296 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO

	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI					
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	28,54		28,54	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	3,87		3,87	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53	24,53	
		EQUIPAMENTO :			32,41	56,9195646 %		
		MATERIAL :			1,89	3,3192834 %		
		MAO DE OBRA :			22,64	39,7611520 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			56,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI					
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53	24,53	
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	CR	1,0000000	14,22		14,22	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.						
		AF_06/2014						
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	CR	1,0000000	1,93		1,93	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/						
		2014						
		EQUIPAMENTO :			16,15	39,7000983 %		
		MATERIAL :			1,89	4,6460176 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
MAO DE OBRA : 22,64 55,6538841 %										
TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C										
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHI									
9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE										
RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A										
F_06/2014										
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	24,53	24,53
C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H				CR		1,0000000	12,64	12,64
9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE										
RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.										
AF_06/2014										
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H				CR		1,0000000	1,71	1,71
9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE										
RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/										
2014										
EQUIPAMENTO : 14,35 36,9084362 %										
MATERIAL : 1,89 4,8611111 %										
MAO DE OBRA : 22,64 58,2304527 %										
TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C										
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI									
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA										
LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014										
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	17,84	17,84
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H				AS		1,0000000	15,95	15,95
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA										
LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014										

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

298 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H	AS	1,0000000	2,21	2,21
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		18,16	50,4444445 %	
		MATERIAL :		1,89	5,2500000 %	
		MAO DE OBRA :		15,95	44,3055555 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE	CHI			
		US PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H	AS	1,0000000	1,76	1,76
		US PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014				
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H	AS	1,0000000	0,24	0,24
		US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	CHI			
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2014				
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D				
		EPRECIACÃO. AF_06/2014				
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H	CR	1,0000000	0,01	0,01
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J				
		UROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,14	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	CHI						
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR							
	NO. AF_06/2014							
C	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42		20,42	
C	89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	H	AS	1,0000000	7,88		7,88	
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA							
	ÇÃO. AF_06/2014							
C	89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	H	AS	1,0000000	1,65		1,65	
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A							
	F_06/2014							
C	89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	H	AS	1,0000000	0,64		0,64	
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS							
	E SEGUROS. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:		10,17	33,2461588 %			
	MATERIAL	:		1,89	6,1784897 %			
	MAO DE OBRA	:		18,53	60,5753515 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH	CHI						
	I DIURNO. AF_07/2016							
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM	H	CR	1,0000000	20,46		20,46	
	ENTARES							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,09		68,36	

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

300 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H	AS	1,0000000	31,99	31,99
		PRECIAÇÃO. AF_07/2016				
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H	AS	1,0000000	5,04	5,04
		ROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		37,03	29,4239173 %	
		MATERIAL :		12,37	9,8291617 %	
		MAO DE OBRA :		76,45	60,7469210 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		125,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	CHI			
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,54
						23,54
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	64,41	64,41
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	11,59	11,59
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		76,00	76,3512157 %	
		MATERIAL :		1,89	1,8987341 %	
		MAO DE OBRA :		21,65	21,7500502 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		99,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHI			
		NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	AS	1,0000000	2,03	2,03
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	AS	1,0000000	0,27	0,27
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,30	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

301 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	CHI						
	- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7063 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	AS	1,0000000	10,69		10,69	
	- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	7064 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	AS	1,0000000	1,48		1,48	
	- JUROS. AF_06/2014							
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32		24,32	
	EQUIPAMENTO :	12,17	33,3516031 %					
	MATERIAL :	1,89	5,1795012 %					
	MAO DE OBRA :	22,43	61,4688957 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI						
	- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32		24,32	
C	89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	24,72		24,72	
	- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	5,56		5,56	
	- JUROS. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO :	30,28	55,4578756 %					
	MATERIAL :	1,89	3,4615384 %					
	MAO DE OBRA :	22,43	41,0805860 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI						
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32		24,32	
C	89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	AS	1,0000000	24,88		24,88	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							

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

302 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	AS	1,0000000	5,60	5,60
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :	30,48	55,6204380 %		
		MATERIAL :	1,89	3,4489051 %		
		MAO DE OBRA :	22,43	40,9306569 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHI			
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	AS	1,0000000	81,49	81,49
		,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	AS	1,0000000	18,34	18,34
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :	99,83	80,4107935 %		
		MATERIAL :	1,89	1,5223519 %		
		MAO DE OBRA :	22,43	18,0668546 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	124,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	CHI			
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
		,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016				
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	AS	1,0000000	4,81	4,81
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
		,67 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016				
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	AS	1,0000000	0,66	0,66
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
		,67 M - JUROS. AF_02/2016				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
EQUIPAMENTO : 5,47 100,0000000 %										
TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS										
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHI									
LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014										
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	17,84	17,84
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H				AS	1,0000000	19,59	19,59	
LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014										
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H				AS	1,0000000	2,72	2,72	
LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014										
EQUIPAMENTO : 22,31 55,5666253 %										
MATERIAL : 1,89 4,7073474 %										
MAO DE OBRA : 15,95 39,7260273 %										
TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR										
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHI									
2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO										
OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO										
. AF_06/2014										
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	24,53	24,53
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H				C	1,0000000	13,72	13,72	
2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO										
OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014										
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H				C	1,0000000	1,86	1,86	
2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO										
OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014										

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		EQUIPAMENTO	:	15,58	38,8431812 %		
		MATERIAL	:	1,89	4,7120418 %		
		MAO DE OBRA	:	22,64	56,4447770 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P CHI						
	OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH						
	I DIURNO. AF_02/2016						
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		AS	1,0000000	21,80	21,80
	OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE						
	PRECIAÇÃO. AF_02/2016						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	17,84
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		AS	1,0000000	3,02	3,02
	OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU						
	ROS. AF_02/2016						
		EQUIPAMENTO	:	24,82	58,1809659 %		
		MATERIAL	:	1,89	4,4303797 %		
		MAO DE OBRA	:	15,95	37,3886544 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT CHI						
	ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	17,09
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H		AS	1,0000000	14,55	14,55
	ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIACÃO. AF 10/2014						

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

305 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H	AS	1,0000000	3,05	3,05	
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO	:	17,60	50,7350822 %		
		MATERIAL	:	2,62	7,5526088 %		
		MAO DE OBRA	:	14,47	41,7123090 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	CHI				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI					
		URNO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42	20,42
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	AS	1,0000000	8,60	8,60	
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC					
		IAÇÃO. AF_06/2014					
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	AS	1,0000000	1,80	1,80	
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.					
		AF_06/2014					
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	AS	1,0000000	0,70	0,70	
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST					
		OS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	11,10	35,2157360 %		
		MATERIAL	:	1,89	5,9961928 %		
		MAO DE OBRA	:	18,53	58,7880712 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	CHI				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI					
		DIURNO. AF_06/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42	20,42
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	AS		1,0000000	7,24	7,24
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR							
ECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	AS		1,0000000	1,52	1,52
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO							
S. AF_06/2014							
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	AS		1,0000000	0,59	0,59
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO							
STOS E SEGUROS. AF_06/2014							
EQUIPAMENTO : 9,35 31,4074571 %							
MATERIAL : 1,89 6,3486731 %							
MAO DE OBRA : 18,53 62,2438698 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI				
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42	20,42
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS		1,0000000	12,64	12,64
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS		1,0000000	2,65	2,65
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014							
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS		1,0000000	1,02	1,02
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							

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

307 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	16,31	44,4051184 %				
	MATERIAL	:	1,89	5,1456575 %				
	MAO DE OBRA	:	18,53	50,4492241 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	CHI						
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,09		17,09	
C	88569 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS		1,0000000	2,46		2,46	
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014							
C	88570 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS		1,0000000	0,53		0,53	
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014							
	EQUIPAMENTO	:	2,99	14,8904382 %				
	MATERIAL	:	2,62	13,0478087 %				
	MAO DE OBRA	:	14,47	72,0617531 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI						
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	AS		1,0000000	1,38		1,38	
	E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	AS		1,0000000	0,19		0,19	
	E - JUROS. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	1,57	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI						
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49		22,49	

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

308 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	9,75	9,75	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	2,04	2,04	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	0,79	0,79	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :	12,58	35,8711149 %			
		MATERIAL :	1,89	5,3892215 %			
		MAO DE OBRA :	20,60	58,7396636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,62	27,62
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	23,66	23,66	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	4,25	4,25	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :	27,91	50,2611202 %			
		MATERIAL :	1,89	3,4035656 %			
		MAO DE OBRA :	25,73	46,3353142 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,58	27,58

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

309 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H	C	1,0000000	25,70	25,70	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H	C	1,0000000	3,48	3,48	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	29,18	51,4094433 %		
		MATERIAL	:	1,89	3,3298097 %		
		MAO DE OBRA	:	25,69	45,2607470 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5946		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	CHI				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,58	27,58
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	35,64	35,64
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	4,83	4,83
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	40,47	59,4709774 %		
		MATERIAL	:	1,89	2,7773695 %		
		MAO DE OBRA	:	25,69	37,7516531 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5952		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI				
		NO. AF_07/2016					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,33	19,33
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA	H	CR	1,0000000	1,01	1,01
		ÇÃO. AF_07/2016					
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		F_07/2016					

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

310 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,13	5,5229716 %				
	MATERIAL	:	1,89	9,2375366 %				
	MAO DE OBRA	:	17,44	85,2394918 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5954 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI						
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90957 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	2,79		2,79		
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90958 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	0,38		0,38		
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	3,17	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	CHI						
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
	ETÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	19,36		19,36		
C	91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H	AS	1,0000000	12,69		12,69		
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
	ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H	AS	1,0000000	2,34		2,34		
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
	ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
C	91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H	AS	1,0000000	0,91		0,91		
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
	ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	15,94	45,1558073 %				

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

311 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,89	5,3541076 %				
	MAO DE OBRA	:	17,47	49,4900851 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI						
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
	PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42		20,42	
C	91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	AS	1,0000000	9,86		9,86	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
	PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	AS	1,0000000	2,06		2,06	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
	PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014							
C	91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	AS	1,0000000	0,80		0,80	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
	PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	12,72	38,3826191 %				
	MATERIAL	:	1,89	5,7030778 %				
	MAO DE OBRA	:	18,53	55,9143031 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	CHI						
	O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0							
	7/2014							
C	7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	AS	AS	1,0000000	24,94		24,94	
	O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_							
	07/2014							

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

312 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	AS	1,0000000	3,46	3,46
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,84
		EQUIPAMENTO :	28,40	61,4186852 %		
		MATERIAL :	1,89	4,0873702 %		
		MAO DE OBRA :	15,95	34,4939446 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	46,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI D	CHI			
		IURNO. AF_06/2014				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H	AS	1,0000000	3,34	3,34
		CIAÇÃO. AF_06/2014				
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H	AS	1,0000000	0,55	0,55
		. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :	3,89	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	CHI			
		P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014				
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,01	0,01
		P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :	0,17	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

313 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	CHI					
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	22,12		22,12	
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014						
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	3,07		3,07	
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,84		17,84
		EQUIPAMENTO :	25,19	58,5405532 %				
		MATERIAL :	1,89	4,3922844 %				
		MAO DE OBRA :	15,95	37,0671624 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHI					
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H	AS	1,0000000	12,12		12,12	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014						
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H	AS	1,0000000	2,24		2,24	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,36		19,36
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H	AS	1,0000000	0,87		0,87	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						

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

314 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	15,23	44,0300664 %				
	MATERIAL	:	1,89	5,4640069 %				
	MAO DE OBRA	:	17,47	50,5059267 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF	CHI						
	_02/2016							
C	73303 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIÇÃO. A H	AS	1,0000000	4,39			4,39	
	F_02/2016							
C	93235 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2 H	AS	1,0000000	0,79			0,79	
	016							
	EQUIPAMENTO	:	5,18	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	CHI						
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016							
C	83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	AS	1,0000000	9,36			9,36	
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016							
C	83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	AS	1,0000000	1,05			1,05	
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016							
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0000000	23,95			23,95	
	EQUIPAMENTO	:	10,41	30,2968568 %				
	MATERIAL	:	3,42	9,9534342 %				
	MAO DE OBRA	:	20,53	59,7497090 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI						
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0000000	24,53			24,53	

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

315 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	CR	1,0000000	27,23	27,23
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	CR	1,0000000	3,69	3,69
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :		30,92	55,7619478 %	
		MATERIAL :		1,89	3,4084761 %	
		MAO DE OBRA :		22,64	40,8295761 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		55,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	CHI			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,30	0,30
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,33	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,33	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,59	0,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,66	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,66	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				

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

316 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,70	0,70
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,78	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,78	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,55	0,55
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,61	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHI			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	3,64	3,64
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	0,43	0,43
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,07	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	CR	1,0000000	4,82	4,82
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	CR	1,0000000	0,57	0,57	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	5,39	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI				
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	C	1,0000000	0,22	0,22
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2					
		014					
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	C	1,0000000	0,02	0,02
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,24	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHI				
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H	AS	1,0000000	20,08	20,08
		,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H	AS	1,0000000	4,52	4,52
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014					
		MATERIAL	:	26,49	54,1496321 %		
		MAO DE OBRA	:	22,43	45,8503679 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53	24,53

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

318 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	CR	1,0000000	31,76	31,76
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	CR	1,0000000	4,31	4,31
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		36,07	59,5214523 %	
		MATERIAL :		1,89	3,1188118 %	
		MAO DE OBRA :		22,64	37,3597359 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,60	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	CHI			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,23	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU	CHI			
		RNO. AF_06/2014				
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H	AS	1,0000000	2,71	2,71
		AÇÃO. AF_06/2014				
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H	AS	1,0000000	0,45	0,45
		AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,16	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,16	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

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

319 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI				
	19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	AS		1,0000000	19,19	19,19
	19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	AS		1,0000000	4,31	4,31
	19 M3 - JUROS. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		23,50	49,1426182 %	
	MATERIAL	:		1,89	3,9523212 %	
	MAO DE OBRA	:		22,43	46,9050606 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHI				
	CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H	AS		1,0000000	7,83	7,83
	DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H	AS		1,0000000	1,08	1,08
	JUROS. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		8,91	26,8131206 %	
	MATERIAL	:		1,89	5,6876316 %	
	MAO DE OBRA	:		22,43	67,4992478 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHI				
	LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88307 OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	20,91	41,82
C	89212 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS		1,0000000	15,18	15,18
	LADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					

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

320 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	2,39	2,39
LADAS - JUROS. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	17,57	29,5841050 %	
		MATERIAL	:	3,78	6,3647078 %	
		MAO DE OBRA	:	38,04	64,0511872 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI			
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
14						
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H	CR	1,0000000	0,90
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2						
014						
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H	CR	1,0000000	0,10
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	CHI			
IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,54
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H	AS	1,0000000	89,84
IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H	AS	1,0000000	14,23
IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	104,07	81,5531699 %	
		MATERIAL	:	1,89	1,4810751 %	
		MAO DE OBRA	:	21,65	16,9657550 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

321 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	CHI				
	IA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,54	23,54
C	89236 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS		1,0000000	209,88	209,88
	IA 550 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					
C	89237 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS		1,0000000	33,25	33,25
	IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014					
	EQUIPAMENTO	:		243,13	91,1726104 %	
	MATERIAL	:		1,89	0,7087411 %	
	MAO DE OBRA	:		21,65	8,1186485 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		266,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	CHI				
	NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,54	23,54
C	89246 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS		1,0000000	182,37	182,37
	NCIA 422 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					
C	89247 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS		1,0000000	28,89	28,89
	NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014					
	EQUIPAMENTO	:		211,26	89,9744465 %	
	MATERIAL	:		1,89	0,8049403 %	
	MAO DE OBRA	:		21,65	9,2206132 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		234,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	CHI				
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,54	23,54
C	89253 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	AS		1,0000000	52,78	52,78
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					

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

322 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	AS	1,0000000	9,50	9,50	
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO	:	62,28	72,5704965 %		
		MATERIAL	:	1,89	2,2022838 %		
		MAO DE OBRA	:	21,65	25,2272197 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	CHI				
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49	22,49
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	AS	1,0000000	26,42	26,42
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	AS	1,0000000	4,75	4,75
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014					
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	AS	1,0000000	1,84	1,84
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/					
		2014					
		EQUIPAMENTO	:	33,01	59,4774775 %		
		MATERIAL	:	1,89	3,4054054 %		
		MAO DE OBRA	:	20,60	37,1171171 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	CHI				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H	CR	1,0000000	1,10	1,10
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					

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

323 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
EQUIPAMENTO : 1,23 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA						CHI		
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014									
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,36 19,36
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	20,91 20,91
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014									
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	3,86 3,86
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014									
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	1,51 1,51
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014									
EQUIPAMENTO : 26,28 57,5810694 %									
MATERIAL : 1,89 4,1411042 %									
MAO DE OBRA : 17,47 38,2778264 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA						CHI		
ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014									
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,36 19,36
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	22,06 22,06
ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014									

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

324 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	4,08	4,08
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	1,59	1,59
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		27,73	58,8872374 %	
		MATERIAL :		1,89	4,0135909 %	
		MAO DE OBRA :		17,47	37,0991717 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		47,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	AS	1,0000000	0,31	0,31
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015				
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,34	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI			
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	CR	1,0000000	1,35	1,35
		MO 4" - DEPRECIACÃO. AF_06/2015				
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		1,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

325 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHI				
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97	22,97
C	90627 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H		CR	1,0000000	29,06	29,06
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90628 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H		CR	1,0000000	4,14	4,14
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:		33,20	59,1062846 %	
	MATERIAL	:		1,89	3,3647854 %	
	MAO DE OBRA	:		21,08	37,5289300 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI				
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
	A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90633 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H		CR	1,0000000	2,80	2,80
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
	A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90634 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H		CR	1,0000000	0,33	0,33
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
	A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:		3,13	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI				
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90639 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H		CR	1,0000000	4,18	4,18
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					

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

326 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,49	0,49
		EQUIPAMENTO :	4,67	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIACÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,45	0,45
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,05	0,05
		EQUIPAMENTO :	0,50	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI			
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	2,72	2,72
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H CR	1,0000000	0,32	0,32
		EQUIPAMENTO :	3,04	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI			
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	2,91	2,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS.	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	3,25	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI				
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H	AS	1,0000000	4,50	4,50
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H	AS	1,0000000	0,51	0,51
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	5,01	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97	22,97
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	133,36	133,36
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	18,51	18,51
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

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

329 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	2,69	2,69	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	25,38	47,9229607 %		
		MATERIAL	:	1,89	3,5687311 %		
		MAO DE OBRA	:	25,69	48,5083082 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	CHI				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,58	27,58
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	15,44	15,44
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	1,56	1,56
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	17,00	38,1336922 %		
		MATERIAL	:	1,89	4,2395693 %		
		MAO DE OBRA	:	25,69	57,6267385 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	3,73	3,73
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	0,51	0,51
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	4,24	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI				
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

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

330 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	3,74	3,74
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	0,51	0,51
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		4,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	9,49	9,49
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	1,31	1,31
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		10,80	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	4,43	4,43
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	0,61	0,61
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		5,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	CHI			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42
						20,42

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	AS	1,0000000	11,11	11,11
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	AS	1,0000000	2,33	2,33
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - JUROS. AF_06/2015				
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	AS	1,0000000	0,89	0,89
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		14,33	41,2374100 %	
		MATERIAL :		1,89	5,4388489 %	
		MAO DE OBRA :		18,53	53,3237411 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		34,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,40	0,40
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,45	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI			
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	0,71	0,71
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015				

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

332 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,36
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	14,36
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	2,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	1,03
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		18,04	48,2352942 %	
		MATERIAL :		1,89	5,0534759 %	
		MAO DE OBRA :		17,47	46,7112299 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		37,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHI			
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIU				
		RNO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42

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

333 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	AS	1,0000000	9,34	9,34
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI				
		AÇÃO. AF_06/2014				
C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	AS	1,0000000	1,95	1,95
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS.				
		AF_06/2014				
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO				
		S E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		12,04	37,0918052 %	
		MATERIAL :		1,89	5,8225508 %	
		MAO DE OBRA :		18,53	57,0856440 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		32,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	CHI			
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H	AS	1,0000000	13,57
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015				
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H	AS	1,0000000	2,93
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	0,93	0,93
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	17,43	46,0501981 %	
		MATERIAL	:	1,89	4,9933949 %	
		MAO DE OBRA	:	18,53	48,9564070 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97 22,97
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	AS	1,0000000	0,59	0,59
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	AS	1,0000000	0,08	0,08
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,67	2,8341793 %	
		MATERIAL	:	1,89	7,9949238 %	
		MAO DE OBRA	:	21,08	89,1708969 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49 22,49
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	9,02	9,02
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	1,89	1,89	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	0,73	0,73	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :	11,64	34,1048930 %			
		MATERIAL :	1,89	5,5376501 %			
		MAO DE OBRA :	20,60	60,3574569 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHI				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,65	26,65
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	21,96	21,96
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	4,60	4,60
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					
C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	1,79	1,79
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :	28,35	51,5454546 %			
		MATERIAL :	1,89	3,4363636 %			
		MAO DE OBRA :	24,76	45,0181818 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

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

336 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI					
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97	22,97	
C	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H	H	CR	1,0000000	0,08	0,08	
	RA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015						
C	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H	H	CR	1,0000000	0,01	0,01	
	RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:		0,09	0,3902862 %		
	MATERIAL	:		1,89	8,1960104 %		
	MAO DE OBRA	:		21,08	91,4137034 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	CHI					
	O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015						
C	92040 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H	AS	1,0000000	4,13	4,13	
	O 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015						
C	92041 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H	AS	1,0000000	0,43	0,43	
	O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015						
	EQUIPAMENTO	:		4,56	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	CHI					
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
	,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI						
	DIURNO. AF_11/2015						
C	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,42	20,42	

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

337 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	14,06	14,06
BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP						
RECIAÇÃO. AF_11/2015						
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	2,94	2,94
BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR						
OS. AF_11/2015						
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	1,14	1,14
BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP						
OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015						
		EQUIPAMENTO	:	18,14	47,0435684 %	
		MATERIAL	:	1,89	4,9014522 %	
		MAO DE OBRA	:	18,53	48,0549794 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	CHI			
,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015						
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,65	0,65
,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015						
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,07	0,07
,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,72	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI			
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H CR	1,0000000	0,07	0,07
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H CR	1,0000000	0,00	0,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D	CHI					
IURNO. AF_11/2015							
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	21,81	21,81
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE	H	C	1,0000000	8,33	8,33
CIAÇÃO. AF_11/2015							
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS	H	C	1,0000000	1,31	1,31
. AF_11/2015							
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS	H	C	1,0000000	0,52	0,52
TOS E SEGUROS. AF_11/2015							
		EQUIPAMENTO	:	10,16	31,7797935 %		
		MATERIAL	:	1,89	5,9117923 %		
		MAO DE OBRA	:	19,92	62,3084142 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	CHI					
/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015							
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	21,81	21,81
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H	CR	1,0000000	2,54	2,54
/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015							
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H	CR	1,0000000	0,40	0,40
/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015							
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015							
		EQUIPAMENTO	:	3,09	12,4096385 %		
		MATERIAL	:	1,89	7,5903614 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,92	80,0000001 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHI					
DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015							
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,65	26,65
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	16,06	16,06
DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	3,37	3,37
DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015							
C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	1,31	1,31
DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	20,74	43,7645072 %		
		MATERIAL	:	1,89	3,9881831 %		
		MAO DE OBRA	:	24,76	52,2473097 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS	CHI					
E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015							
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,23	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

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

340 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI				
	CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
C	92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	AS	1,0000000	3,88		3,88
	CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015					
C	92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	AS	1,0000000	0,46		0,46
	CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015					
	EQUIPAMENTO	:	4,34	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO	CHI				
	. AF_12/2015					
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,33	19,33
C	92963 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ H	CR	1,0000000	1,04		1,04
	O. AF_12/2015					
C	92964 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ H	CR	1,0000000	0,12		0,12
	12/2015					
	EQUIPAMENTO	:	1,16	5,6612981 %		
	MATERIAL	:	1,89	9,2240117 %		
	MAO DE OBRA	:	17,44	85,1146902 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI				
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/					
	2016					
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97	22,97

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

341 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	CR	1,0000000	207,37	207,37
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_01				
		/2016				
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	CR	1,0000000	28,79	28,79
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016				
		EQUIPAMENTO :		236,16	91,1357235 %	
		MATERIAL :		1,89	0,7293636 %	
		MAO DE OBRA :		21,08	8,1349129 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		259,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	CHI			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016				
C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,30	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	CHI			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	AS	1,0000000	16,59	16,59
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP				
		RECIAÇÃO. AF_02/2016				

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

342 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	AS	1,0000000	2,30	2,30	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR					
		OS. AF_02/2016					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,84	17,84
		EQUIPAMENTO :	18,89	51,4293494 %			
		MATERIAL :	1,89	5,1456575 %			
		MAO DE OBRA :	15,95	43,4249931 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93274	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	CHI				
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49	22,49
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	AS	1,0000000	24,17	24,17
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	AS	1,0000000	2,87	2,87
		M JUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO :	27,04	54,5931760 %			
		MATERIAL :	1,89	3,8158691 %			
		MAO DE OBRA :	20,60	41,5909549 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI				
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49	22,49
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	AS	1,0000000	0,28	0,28
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,31	1,3596491 %				
	MATERIAL	:	1,89	8,2894736 %				
	MAO DE OBRA	:	20,60	90,3508773 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49		22,49	
C	93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	50,81		50,81	
C	93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	9,65		9,65	
C	93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,55		3,55	
	EQUIPAMENTO	:	64,01	74,0000001 %				
	MATERIAL	:	1,89	2,1849710 %				
	MAO DE OBRA	:	20,60	23,8150289 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49		22,49	
C	93397 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	9,02		9,02	
C	93398 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	1,89		1,89	

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

344 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	0,73	0,73	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:	11,64	34,1048930 %		
		MATERIAL	:	1,89	5,5376501 %		
		MAO DE OBRA	:	20,60	60,3574569 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHI				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,15	22,15
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	5,26	5,26
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	0,53	0,53
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
		EQUIPAMENTO	:	5,79	20,7229778 %		
		MATERIAL	:	1,89	6,7644953 %		
		MAO DE OBRA	:	20,26	72,5125269 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHI				
		DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

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

345 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	AS	1,0000000	0,21	0,21
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,24	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_H_03/2016	AS	1,0000000	2,76	2,76
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	AS	1,0000000	0,49	0,49
		EQUIPAMENTO :		3,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_H_03/2016	AS	1,0000000	3,91	3,91
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	AS	1,0000000	0,70	0,70
		EQUIPAMENTO :		4,61	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHI			
		ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CR	1,0000000	20,46	20,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,0000000	17,09	68,36

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

346 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	AS	1,0000000	66,00	66,00
		ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	AS	1,0000000	11,88	11,88
		ORA - JUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		77,88	46,7186564 %	
		MATERIAL :		12,37	7,4205158 %	
		MAO DE OBRA :		76,45	45,8608278 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		166,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	CHI			
		30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	20,46	20,46
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	17,09	68,36
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	AS	1,0000000	3,57	3,57
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		30 CV - JUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		4,32	4,6381790 %	
		MATERIAL :		12,37	13,2810822 %	
		MAO DE OBRA :		76,45	82,0807388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		93,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHI			
		CHI DIURNO. AF_07/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	20,46	20,46
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	17,09	68,36

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

347 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	AS	1,0000000	34,04	34,04
		DEPRECIÇÃO. AF_07/2016				
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	AS	1,0000000	6,12	6,12
		JUROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	40,16	31,1366103 %	
		MATERIAL	:	12,37	9,5906342 %	
		MAO DE OBRA	:	76,45	59,2727555 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,98	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	CHI			
		V - CHI DIURNO. AF_07/2016				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	H	AS	1,0000000	11,40
		V - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016				
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176	H	AS	1,0000000	1,79
		CV - JUROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	13,19	36,4767699 %	
		MATERIAL	:	1,89	5,2267699 %	
		MAO DE OBRA	:	21,08	58,2964602 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,16	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI	D	CHI		
		IURNO. AF_07/2016				
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE	H	AS	1,0000000	0,03
		CIAÇÃO. AF_07/2016				
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS	H	AS	1,0000000	0,01
		. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

348 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI					
C	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,49	22,49	
C	95208 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	27,39	27,39	
C	95209 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	3,25	3,25	
	EQUIPAMENTO	:		30,64	57,6698665 %		
	MATERIAL	:		1,89	3,5573122 %		
	MAO DE OBRA	:		20,60	38,7728213 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI					
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,42	24,42	
C	95214 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	CR	1,0000000	0,27	0,27	
C	95215 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	CR	1,0000000	0,02	0,02	
	EQUIPAMENTO	:		0,29	1,1736139 %		
	MATERIAL	:		3,85	15,5807365 %		
	MAO DE OBRA	:		20,57	83,2456496 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,33	19,33	
C	95255 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,90	0,90	
C	95256 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,10	0,10	

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

349 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,00	4,9188391 %				
	MATERIAL	:	1,89	9,2966060 %				
	MAO DE OBRA	:	17,44	85,7845549 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016				CHI			
C	95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				H AS	1,0000000	0,47	0,47
C	95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016				H CR	1,0000000	0,10	0,10
	EQUIPAMENTO	:	0,57	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				CHI			
C	95266 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				M H AS	1,0000000	0,41	0,41
C	95267 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016				M H AS	1,0000000	0,04	0,04
	EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				CHI			
C	95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				H AS	1,0000000	0,40	0,40
C	95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016				H AS	1,0000000	0,04	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,44	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	CHI						
	A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016							
C	95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	H	AS	1,0000000		0,44		0,44
	A 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016							
C	95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	H	AS	1,0000000		0,05		0,05
	A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO	CHI						
	MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2							
	016							
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		19,33		19,33
C	95617 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO	H	CR	1,0000000		0,73		0,73
	MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/							
	2016							
C	95618 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO	H	CR	1,0000000		0,08		0,08
	MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,81	4,0218470 %				
	MATERIAL	:	1,89	9,3843098 %				
	MAO DE OBRA	:	17,44	86,5938432 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	CHI						
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201							
	6							
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		17,84		17,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H	AS	1,0000000	23,87	23,87
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016				
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H	AS	1,0000000	3,31	3,31
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016				
		EQUIPAMENTO	:	27,18	60,3731676 %	
		MATERIAL	:	1,89	4,1981341 %	
		MAO DE OBRA	:	15,95	35,4286983 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	CHI			
		XIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	CR	1,0000000	2,99	2,99
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016				
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	CR	1,0000000	0,35	0,35
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016				
		EQUIPAMENTO	:	3,34	12,6947928 %	
		MATERIAL	:	1,89	7,1835803 %	
		MAO DE OBRA	:	21,08	80,1216269 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	CHI			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H	CR	1,0000000	27,85	27,85
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016				
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H	CR	1,0000000	3,97	3,97
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	31,82	58,0762914 %			
	MATERIAL	:	1,89	3,4495345 %			
	MAO DE OBRA	:	21,08	38,4741741 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	CHI					
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
	HP - CHI DIURNO. AF_11/2016						
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53	24,53	
C	95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H CR		1,0000000	33,47	33,47	
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
	HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016						
C	95711 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H CR		1,0000000	4,54	4,54	
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
	HP - JUROS. AF_11/2016						
	EQUIPAMENTO	:	38,01	60,7771028 %			
	MATERIAL	:	1,89	3,0220658 %			
	MAO DE OBRA	:	22,64	36,2008314 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	CHI					
	DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T						
	ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016						
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,53	24,53	
C	95716 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H CR		1,0000000	32,22	32,22	
	DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T						
	ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016						

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

353 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	CR	1,0000000	4,37	4,37	
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO	:	36,59	59,8658378 %		
		MATERIAL	:	1,89	3,0922774 %		
		MAO DE OBRA	:	22,64	37,0418848 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI				
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H	AS	1,0000000	1,12	1,12	
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016					
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H	AS	1,0000000	6,24	6,24	
		0 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO	:	7,36	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	CHI				
		ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	AS	1,0000000	12,62	12,62
		ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017					
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	AS	1,0000000	1,74	1,74
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:	14,36	37,1251292 %		
		MATERIAL	:	1,89	4,8862461 %		
		MAO DE OBRA	:	22,43	57,9886247 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	CHI						
	OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32		24,32	
C	96015 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H	AS		1,0000000	12,51		12,51	
	OPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017							
C	96016 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H	AS		1,0000000	1,73		1,73	
	OPLADA - JUROS. AF_02/2017							
	EQUIPAMENTO	:		14,24	36,9294605 %			
	MATERIAL	:		1,89	4,9014522 %			
	MAO DE OBRA	:		22,43	58,1690873 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	CHI						
	PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32		24,32	
C	96023 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H	AS		1,0000000	9,65		9,65	
	PLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017							
C	96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H	AS		1,0000000	1,33		1,33	
	PLADA - JUROS. AF_02/2017							
	EQUIPAMENTO	:		10,98	31,1048158 %			
	MATERIAL	:		1,89	5,3541076 %			
	MAO DE OBRA	:		22,43	63,5410766 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	CHI						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,36		19,36	
C	96030 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	AS		1,0000000	16,65		16,65	
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017							

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

355 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	AS	1,0000000	3,07	3,07	
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017					
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	AS	1,0000000	1,19	1,19	
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:	20,91	51,9245097 %		
		MATERIAL	:	1,89	4,6933200 %		
		MAO DE OBRA	:	17,47	43,3821703 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHI				
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,32	24,32
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	AS	1,0000000	9,76	9,76
		COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017					
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	AS	1,0000000	1,34	1,34
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO	:	11,10	31,3382269 %		
		MATERIAL	:	1,89	5,3359683 %		
		MAO DE OBRA	:	22,43	63,3258048 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	CHI				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,58	27,58
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	AS	1,0000000	18,34	18,34
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017					
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	AS	1,0000000	1,85	1,85
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	20,19	42,2650198 %				
	MATERIAL	:	1,89	3,9564580 %				
	MAO DE OBRA	:	25,69	53,7785222 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				CHI			
C	88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	22,49		22,49
C	95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016		H	AS	1,0000000	20,23		20,23
C	95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016		H	AS	1,0000000	3,64		3,64
	EQUIPAMENTO	:	23,87	51,4883521 %				
	MATERIAL	:	1,89	4,0767903 %				
	MAO DE OBRA	:	20,60	44,4348576 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017				CHI			
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	24,53		24,53
C	96241 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017		H	CR	1,0000000	16,40		16,40
C	96242 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017		H	CR	1,0000000	2,22		2,22
	EQUIPAMENTO	:	18,62	43,1517960 %				
	MATERIAL	:	1,89	4,3800695 %				
	MAO DE OBRA	:	22,64	52,4681345 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	CHI					
		P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,97		22,97
C	96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H	H	CR	1,0000000	43,48		43,48
		P, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017						
C	96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H	H	CR	1,0000000	6,03		6,03
		P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017						
		EQUIPAMENTO	:		49,51	68,3084990 %		
		MATERIAL	:		1,89	2,6076158 %		
		MAO DE OBRA	:		21,08	29,0838852 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO	CHI					
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/						
		2017						
C	96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO	H	AS	1,0000000	0,13		0,13
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_0						
		5/2017						
C	96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO	H	AS	1,0000000	0,01		0,01
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017						
		EQUIPAMENTO	:		0,14	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHI					
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06						
		/2017						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,84		17,84
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H	AS	1,0000000	3,67		3,67
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017						

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

358 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H	AS	1,0000000	26,47	26,47
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_0				
		6/2017				
		EQUIPAMENTO	:	30,14	62,8178408 %	
		MATERIAL	:	1,89	3,9391413 %	
		MAO DE OBRA	:	15,95	33,2430179 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	CHI			
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF				
		_06/2018				
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,08	0,08
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. A				
		F_06/2018				
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,01	0,01
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2				
		018				
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	CHI			
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO.				
		AF_04/2019				
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,15	0,15
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO.				
		AF_04/2019				
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04				
		/2019				

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

359 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	0,16	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON			CHI			
/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019							
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H		CR	1,0000000	20,46	20,46
ENTARES							
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H		AS	1,0000000	81,06	81,06
/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019							
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H		AS	1,0000000	14,59	14,59
/HORA - JUROS. AF_12/2019							
EQUIPAMENTO		:	95,65	82,3787789 %			
MATERIAL		:	1,89	1,6277667 %			
MAO DE OBRA		:	18,57	15,9934544 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	116,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12			CHI			
/2019							
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H		CR	1,0000000	20,46	20,46
ENTARES							
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_1 H		AS	1,0000000	213,45	213,45
2/2019							
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 H		AS	1,0000000	38,42	38,42
EQUIPAMENTO		:	251,87	92,4870562 %			
MATERIAL		:	1,89	0,6940109 %			
MAO DE OBRA		:	18,57	6,8189329 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	272,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	145					

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

360 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	H						
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN							
	UTENÇÃO. AF_02/2016							
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN	AS	0,0000667	311.307,05	20,76		
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M						
		EQUIPAMENTO	:	20,76	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:		
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H						
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN	C	0,0000560	509.815,89	28,54		
		T, POTENCIA BRUTA 111HP						
		EQUIPAMENTO	:	28,54	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H						
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014							
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN	C	0,0000076	509.815,89	3,87		
		T, POTENCIA BRUTA 111HP						
		EQUIPAMENTO	:	3,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H						
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN	C	0,0000700	509.815,89	35,68		
		T, POTENCIA BRUTA 111HP						
		EQUIPAMENTO	:	35,68	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H						
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							

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

361 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	10,7700000	3,30	35,54
		MATERIAL	:	35,54	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE	H					
		US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN	AS			0,0000357	34.311,22	1,22
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	:	1,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H					
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A						
		F_06/2014						
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	CR			0,0000700	253.963,39	17,77
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	17,77	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7	H					
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A						
		F_06/2014						
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN	CR			0,0000700	225.878,04	15,81
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						

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

362 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	15,81	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H								
	9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE								
	RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA								
	OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	8,2400000	3,30		27,19	
	MATERIAL	:	27,19	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H								
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
	LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	10646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN		AS		0,0000667	299.421,03		19,97	
	OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO								
	1,68 M								
	EQUIPAMENTO	:	19,97	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H								
	1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M								
	ANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X UN		CR		0,0000700	2.044,38		0,14	
	1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H								
	EQUIPAMENTO	:	0,14	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H								
	1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M								
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								

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

363 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4222 GASOLINA COMUM			L	C	1,4200000	4,13	5,86
	MATERIAL	:	5,86	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,86	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H							
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
	ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000750	35.577,62				2,66
	NCLUI CAMINHÃO)							
I	37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN	AS	0,0000750	281.902,46				21,14
	ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
	LUI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:	23,80	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,80	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C			
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA	H						
	TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	23,8000000	0,66			15,70
	OUTROS	:	15,70	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,70	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS			
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H						
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ							
	ÃO. AF_06/2014							
I	37731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000643	18.716,92				1,20
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA							
	O)							

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

364 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000643	211.236,88	13,58
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	14,78	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H				
		MANUTENÇÃO. AF_07/2016				
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD UN	AS	0,0000500	851.148,04	42,55
		E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW				
		EQUIPAMENTO :	42,55	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H				
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN	AS	0,0000643	1.610.302,81	103,54
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H				
		EQUIPAMENTO :	103,54	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	103,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H				
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11				
		/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	14,8800000	3,30	49,10
		MATERIAL :	49,10	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				
		MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS	0,0000583	147.000,00	8,57
		75 KG				

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

365 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
EQUIPAMENTO : 8,57 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H									
MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	20,0200000	3,30	66,06		
MATERIAL : 66,06 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H									
- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	17,7600000	3,30	58,60		
MATERIAL : 58,60 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H									
RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,6700000	3,30	51,71		
MATERIAL : 51,71 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H									
,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	36,2400000	3,30	119,59		
MATERIAL : 119,59 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H									
19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014									
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN	AS		0,0000556	617.096,00	34,31		
INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	34,31	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,31	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H								
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1								
		,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016								
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN				AS	0,0000667	90.381,22	6,02	
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D								
		O ROLO 1,67 M								
		EQUIPAMENTO	:	6,02	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,02	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H								
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN				AS	0,0000667	367.675,00	24,52	
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M								
		EQUIPAMENTO	:	24,52	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,52	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H								
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_								
		06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	6,9200000	3,30	22,83
		MATERIAL	:	22,83	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,83	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H								
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO								
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO								
		. AF_06/2014								

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

367 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	C	0,0000700	245.000,00	17,15
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG				
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE				
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M				
		EQUIPAMENTO :		17,15	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5736		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H			
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS				
		NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	7,5600000	3,30	24,94
		MATERIAL :		24,94	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5738		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE				
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016				
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN	AS	0,0000533	409.121,99	21,80
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85				
		M				
		EQUIPAMENTO :		21,80	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5739		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA				
		NUTENÇÃO. AF_02/2016				
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN	AS	0,0000667	409.121,99	27,28
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85				
		M				

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	27,28	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,28	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H							
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN	AS		0,0000643		424.438,89		27,29
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
		MONTADO SOBRE CAMINHAO							
		EQUIPAMENTO	:	27,29	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,29	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H							
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	4,6100000	3,30		15,21
		MATERIAL	:	15,21	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,21	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H							
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	26,4300000	3,30		87,21
		MATERIAL	:	87,21	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,21	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H							
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE							
		NÇÃO. AF_06/2014							

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

369 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	AS	0,0000643	250.748,82	16,12
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	16,12	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU				
		TENÇÃO. AF_06/2014				
I	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000643	211.236,88	13,58
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	13,58	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN	AS	0,0000643	57.000,00	3,66
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3				
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)				
I	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000643	311.764,37	20,04
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	23,70	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,70	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014				

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

370 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN	AS	0,0000260	74.000,00	1,92
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP				
		EQUIPAMENTO	:	1,92	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014				
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	0,7100000	4,13	2,93
		MATERIAL	:	2,93	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU UN	AS	0,0000643	591.500,00	38,03
		TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				
		EQUIPAMENTO	:	38,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	11,7600000	3,30	38,80
		MATERIAL	:	38,80	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000667	52.418,69	3,49
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV				
		EQUIPAMENTO	:	3,49	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

371 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H						
	I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H							
	- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	751 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN	CR	0,0000700	3.302,77	0,23			
	R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M							
	/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H							
	EQUIPAMENTO	:	0,23	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE	H						
	CIAÇÃO. AF_06/2014							
I	14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000343	97.510,03	3,34		
	EQUIPAMENTO	:	3,34	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS	H						
	. AF_06/2014							
I	14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000057	97.510,03	0,55		
	EQUIPAMENTO	:	0,55	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT	H						
	ENÇÃO. AF_06/2014							
I	14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000643	97.510,03	6,26		
	EQUIPAMENTO	:	6,26	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER	H						
	IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	35,7166667	3,30	117,86		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	117,86	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,86	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN							
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2014							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN		AS	0,0000533	467.950,00		24,94	
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M							
		EQUIPAMENTO	:	24,94	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,94	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN							
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN		AS	0,0000074	467.950,00		3,46	
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M							
		EQUIPAMENTO	:	3,46	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,46	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN							
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN		AS	0,0000667	467.950,00		31,21	
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M							
		EQUIPAMENTO	:	31,21	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,21	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M							
		CA / 0 M3/H - DEPRECIACÃO. AF_10/2014							

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

373 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000640	2.520,96	0,16
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0				
		EQUIPAMENTO :		0,16	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,16	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014				
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000076	2.520,96	0,01
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0				
		EQUIPAMENTO :		0,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000700	2.520,96	0,17
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0				
		EQUIPAMENTO :		0,17	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	1,6700000	4,13	6,89
		MATERIAL :		6,89	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				

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

374 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN	AS	0,0000533	415.062,94	22,12
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE				
		TRABALHO 2,15 M				
		EQUIPAMENTO	:	22,12	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014				
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN	AS	0,0000074	415.062,94	3,07
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE				
		TRABALHO 2,15 M				
		EQUIPAMENTO	:	3,07	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN	AS	0,0000667	415.062,94	27,68
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE				
		TRABALHO 2,15 M				
		EQUIPAMENTO	:	27,68	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	14,9200000	3,30	49,23
		MATERIAL	:	49,23	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

375 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H					
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000400	35.577,62	1,42		
	NCLUI CAMINHAO)						
I	37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN	AS	0,0000400	267.693,36	10,70		
	ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
	LUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	12,12	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H					
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014						
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000074	35.577,62	0,26		
	NCLUI CAMINHAO)						
I	37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN	AS	0,0000074	267.693,36	1,98		
	ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
	LUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	2,24	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H					
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000750	35.577,62	2,66		
	NCLUI CAMINHAO)						

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

376 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN	AS	0,0000750	267.693,36	20,07
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	22,73	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H			
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	13,6200000	3,30	44,94
		MATERIAL :	44,94	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H			
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000533	200.579,42	10,69
		510 KG				
		EQUIPAMENTO :	10,69	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H			
		- JUROS. AF_06/2014				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000074	200.579,42	1,48
		510 KG				
		EQUIPAMENTO :	1,48	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H			
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000583	200.579,42	11,69
		510 KG				

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

377 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,69	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,69	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG						H		
- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	28,7300000	3,30	94,80
		MATERIAL	:	94,80	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,80	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8						H		
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE									
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA									
OPERAÇÃO. AF_06/2014									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	8,9200000	3,30	29,43
		MATERIAL	:	29,43	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,43	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO						H		
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA									
LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	9,5500000	3,30	31,51
		MATERIAL	:	31,51	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13						H		
.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M									
ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	16,9300000	3,30	55,86
		MATERIAL	:	55,86	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,86	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

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

378 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA	H							
	NUTENÇÃO. AF_07/2016								
I	9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	0,0000500	700.000,00		35,00		
	EQUIPAMENTO	:	35,00	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H							
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR								
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI								
	S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,4700000	3,30		64,25		
	MATERIAL	:	64,25	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H							
	NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	AS	0,0000700	36.369,89		2,54		
	TO = 2,44M								
	EQUIPAMENTO	:	2,54	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H							
	- MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	7625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI	UN	AS	0,0000556	795.106,96		44,20		
	NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3								
	EQUIPAMENTO	:	44,20	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H							
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								

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

379 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN	AS	0,0000556	800.000,00	44,48
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3				
		EQUIPAMENTO :	44,48	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H				
		,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN	AS	0,0000556	2.620.448,88	145,69
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3				
		EQUIPAMENTO :	145,69	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	145,69	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H				
		19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	10,4400000	3,30	34,45
		MATERIAL :	34,45	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN	AS	0,0000533	90.381,22	4,81
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D				
		O ROLO 1,67 M				
		EQUIPAMENTO :	4,81	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,81	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI				
		AI NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	19,0600000	3,30	62,89

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

380 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	62,89	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,89	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO:	AS
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H								
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE									
RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	19,4700000	3,30	64,25
		MATERIAL	:	64,25	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,25	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO:	C
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H								
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN									
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	32,1600000	3,30	106,12
		MATERIAL	:	106,12	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,12	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO:	C
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H								
E - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014									
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM	COM PNEUS PARA TR UN		AS		0,0000514	26.900,00	1,38
ANSPORTE									
		EQUIPAMENTO	:	1,38	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,38	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO:	C
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H								
E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014									
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM	COM PNEUS PARA TR UN		AS		0,0000357	26.900,00	0,96
ANSPORTE									
		EQUIPAMENTO	:	0,96	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO:	AS

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

381 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H						
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,9900000	3,30	46,16		
	MATERIAL :	46,16	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	46,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H						
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	C		0,0000700	459.000,00	32,13		
	A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG							
	EQUIPAMENTO :	32,13	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H						
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,3700000	3,30	44,12		
	MATERIAL :	44,12	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H						
	3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	CR		0,0000700	636.479,96	44,55		
	A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG							
	EQUIPAMENTO :	44,55	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ	H						
	ÃO. AF_07/2016							
I	41898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000800	15.856,59	1,26		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		EQUIPAMENTO	:	1,26	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,26	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102						H		
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	7,8800000	3,30		26,00
		MATERIAL	:	26,00	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,00	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM						H		
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H								
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H				C	1,8800000	0,67		1,25
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS								
		OUTROS	:	1,25	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,25	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						H		
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN				AS	0,0000643	47.563,54		3,05
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)								
I	37745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN				AS	0,0000643	240.111,00		15,43
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL								
		UI CARROCERIA)								
		EQUIPAMENTO	:	18,48	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,48	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES						H		
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE								
		RACÃO. AF 07/2014								

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

383 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	10,7700000	3,30	35,54
		MATERIAL	:	35,54	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A	H					
		F_02/2016						
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA		UN	AS	0,0000400	109.789,92	4,39
		EQUIPAMENTO	:	4,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF	H					
		_02/2016						
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA		UN	AS	0,0000357	109.789,92	3,91
		EQUIPAMENTO	:	3,91	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	H					
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP						
		RECIAÇÃO. AF_02/2016						
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN		AS		0,0000533	311.307,05	16,59
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M						
		EQUIPAMENTO	:	16,59	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O	H					
		PERAÇÃO. AF_02/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	29,7700000	3,30	98,24
		MATERIAL	:	98,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

384 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	H						
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR							
	OS. AF_02/2016							
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN	AS	0,0000074	311.307,05	2,30		
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M						
		EQUIPAMENTO :	2,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	H						
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT							
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	9,5500000	3,30	31,51		
		MATERIAL :	31,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H						
	3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN							
	ÇÃO. AF_06/2014							
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000643	17.479,44	1,12		
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
)						
I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN	AS	0,0000643	255.269,90	16,41		
		NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO :	17,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

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

385 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H						
	3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
	ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA							
	IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,6200000	3,30		44,94	
	MATERIAL	:		44,94	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H						
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	AS		0,0000260	157.088,52		4,08	
	CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA							
	MINHAO							
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	AS		0,0000260	250.748,82		6,51	
	NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
	UI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:		10,59	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	H						
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACÃO. AF_02/2016							
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 UN	AS		0,0000640	146.282,53		9,36	
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS							
	EQUIPAMENTO	:		9,36	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	H						
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 UN	AS	0,0000800	146.282,53	11,70
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS				
		EQUIPAMENTO :		11,70	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,70	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H				
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	8,3900000	3,30	27,68
		MATERIAL :		27,68	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H				
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				
I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 UN	AS	0,0000072	146.282,53	1,05
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS				
		EQUIPAMENTO :		1,05	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H				
		E - JUROS. AF_06/2014				
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN	AS	0,0000072	26.900,00	0,19
		ANSPORTE				
		EQUIPAMENTO :		0,19	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H				
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN	CR	0,0000640	4.758,56	0,30
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO :		0,30	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

387 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H							
	IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014							
I	10537 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN	CR	0,0000076	4.758,56		0,03		
	IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
	EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H							
	IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	10537 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN	CR	0,0000600	4.758,56		0,28		
	IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
	EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H							
	IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	0,7100000	3,30		2,34		
	MATERIAL	:	2,34	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H							
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN	CR	0,0000640	9.248,55		0,59		
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H							
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN	CR	0,0000076	9.248,55		0,07		
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN	CR	0,0000800	9.248,55			0,73	
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,73	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	3,1300000	0,66		2,06	
		OUTROS	:	2,06	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,06	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN	CR	0,0000640	11.004,53			0,70	
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN	CR	0,0000076	11.004,53			0,08	
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN	CR	0,0000800	11.004,53	0,88
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,88	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88397		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H CR	4,6900000	0,66	3,09
		OUTROS	:	3,09	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88400		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	CR	0,0000640	8.744,28	0,55
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,55	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88401		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014				
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	CR	0,0000076	8.744,28	0,06
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88402		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	CR	0,0000800	8.744,28	0,69
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

390 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H							
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,8800000	0,66			1,24	
	OUTROS	:		1,24	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H							
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN		CR	0,0000640	56.895,52			3,64	
	O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
	EQUIPAMENTO	:		3,64	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H							
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014								
I	37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN		CR	0,0000076	56.895,52			0,43	
	O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
	EQUIPAMENTO	:		0,43	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H							
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN		CR	0,0000700	56.895,52			3,98	
	O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
	EQUIPAMENTO	:		3,98	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H							
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	4,7600000	0,66			3,14	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		OUTROS	:	3,14	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,14	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H								
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000640	75.414,73	4,82	
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
		EQUIPAMENTO	:	4,82	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,82	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H								
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014								
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000076	75.414,73	0,57	
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
		EQUIPAMENTO	:	0,57	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H								
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000700	75.414,73	5,27	
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
		EQUIPAMENTO	:	5,27	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,27	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H								
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	4,7600000	0,66	3,14
		OUTROS	:	3,14	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,14	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H								
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN	AS	0,0000333	74.000,00	2,46
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP				
		EQUIPAMENTO	:	2,46	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88570		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014				
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN	AS	0,0000072	74.000,00	0,53
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP				
		EQUIPAMENTO	:	0,53	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2				
		014				
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN	C	0,0000640	3.489,38	0,22
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	0,22	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014				
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN	C	0,0000076	3.489,38	0,02
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/20				
		14				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN	C	0,0000600	3.489,38	0,20
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO :	0,20	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO				
		O. AF_10/2014				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H CR	1,2500000	0,66	0,82
		OUTROS :	0,82	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88832		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H			
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO. AF_10/2014				
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL UN	CR	0,0000560	486.427,42	27,23
		17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				
		EQUIPAMENTO :	27,23	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H			
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014				
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL UN	CR	0,0000076	486.427,42	3,69
		17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				
		EQUIPAMENTO :	3,69	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H			
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL UN	CR	0,0000700	486.427,42	34,04
		17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:	34,04	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,04	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H						
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	10,6700000	3,30 35,21
		MATERIAL	:	35,21	100,0000000	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,21	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H						
	,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014						
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN			AS	0,0000311	645.871,52 20,08
	A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3						
		MATERIAL	:	20,08	100,0000000	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,08	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H						
	,7 M3 - JUROS. AF_10/2014						
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN			AS	0,0000070	645.871,52 4,52
	A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3						
		MATERIAL	:	4,52	100,0000000	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,52	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H						
	,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN			AS	0,0000556	645.871,52 35,91
	A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3						
		MATERIAL	:	35,91	100,0000000	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,91	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H						
	,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014						

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

395 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	13,0600000	3,30	43,09
		MATERIAL	:	43,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
88847		USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H					
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014						
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN	AS		0,0000343	424.438,89		14,55
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER						
		MONTADO SOBRE CAMINHAO						
		EQUIPAMENTO	:	14,55	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88848		USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H					
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014						
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN	AS		0,0000072	424.438,89		3,05
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER						
		MONTADO SOBRE CAMINHAO						
		EQUIPAMENTO	:	3,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
88853		MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H					
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D						
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X UN	CR		0,0000640	2.044,38		0,13
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H						
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

396 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H								
	1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J								
	UROS. AF_06/2014								
I	36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X UN	CR	0,0000076	2.044,38	0,01				
	1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H								
	EQUIPAMENTO :	0,01	100,0000000 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H								
	US PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014								
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN	AS	0,0000514	34.311,22	1,76				
	COM PNEUS PARA TRANSPORTE								
	EQUIPAMENTO :	1,76	100,0000000 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H								
	US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014								
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN	AS	0,0000072	34.311,22	0,24				
	COM PNEUS PARA TRANSPORTE								
	EQUIPAMENTO :	0,24	100,0000000 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS					
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H								
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO.								
	AF_06/2014								
I	36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	CR	0,0000560	253.963,39	14,22				
	IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA								
	DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV								
	ACAO MAXIMA DE 4,37 M								

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	14,22	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,22	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H							
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014							
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	CR	0,0000076	253.963,39				1,93
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA							
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV							
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M							
		EQUIPAMENTO	:	1,93	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88859		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H							
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN	CR	0,0000560	225.878,04				12,64
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA							
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV							
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M							
		EQUIPAMENTO	:	12,64	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,64	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88860		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H							
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014							

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

398 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN	CR	0,0000076	225.878,04	1,71
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA				
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV				
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M				
		EQUIPAMENTO :		1,71	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN	CR	0,0000560	567.170,17	31,76
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP				
		EQUIPAMENTO :		31,76	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		31,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014				
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN	CR	0,0000076	567.170,17	4,31
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP				
		EQUIPAMENTO :		4,31	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN	CR	0,0000700	567.170,17	39,70
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP				
		EQUIPAMENTO :		39,70	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		39,70	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	15,0300000	3,30	49,59

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

399 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,59	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H						
RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN			AS	0,0000311	800.000,00	24,88
DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3								
		EQUIPAMENTO	:	24,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
		89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H						
RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014								
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN			AS	0,0000070	800.000,00	5,60
DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3								
		EQUIPAMENTO	:	5,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
		89011 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H						
2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO								
OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ								
O. AF_06/2014								
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN			C	0,0000560	245.000,00	13,72
IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG								
ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE								
ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M								
		EQUIPAMENTO	:	13,72	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

400 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H						
	2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
	OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_							
	06/2014							
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	C	0,0000076	245.000,00			1,86	
	IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG							
	ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE							
	ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M							
	EQUIPAMENTO	:	1,86	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H						
	,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN	AS	0,0000311	2.620.448,88			81,49	
	MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3							
	EQUIPAMENTO	:	81,49	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H						
	,70 M3 - JUROS. AF_06/2014							
I	7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN	AS	0,0000070	2.620.448,88			18,34	
	MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3							
	EQUIPAMENTO	:	18,34	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H						
	NTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000560	36.369,89			2,03	
	TO = 2,44M							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
EQUIPAMENTO : 2,03 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H									
NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014									
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000076	36.369,89	0,27			
TO = 2,44M									
EQUIPAMENTO : 0,27 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H									
- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014									
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN	AS	0,0000311	795.106,96	24,72			
NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3									
EQUIPAMENTO : 24,72 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H									
- JUROS. AF_06/2014									
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN	AS	0,0000070	795.106,96	5,56			
NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3									
EQUIPAMENTO : 5,56 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
89019 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H									
I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H									
- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014									
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN	CR	0,0000640	3.302,77	0,21			
R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M									
/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,21	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H								
I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H									
- JUROS. AF_06/2014									
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN			CR	0,0000076	3.302,77	0,02	
R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M									
/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H									
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H								
AÇÃO. AF_06/2014									
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L			UN	AS	0,0000343	79.256,68	2,71
		EQUIPAMENTO	:	2,71	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,71	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H								
AF_06/2014									
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L			UN	AS	0,0000057	79.256,68	0,45
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN H								
ÇÃO. AF_06/2014									
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L			UN	AS	0,0000643	79.256,68	5,09
		EQUIPAMENTO	:	5,09	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,09	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA H								
IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014									

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

403 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	33,2800000	3,30	109,82
	MATERIAL	:	109,82	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H				
I	7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	AS	0,0000311	617.096,00	19,19	
	EQUIPAMENTO	:	19,19	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H				
I	7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	AS	0,0000070	617.096,00	4,31	
	EQUIPAMENTO	:	4,31	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H				
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG	AS	0,0000533	147.000,00	7,83	
	EQUIPAMENTO	:	7,83	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H				
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG	AS	0,0000074	147.000,00	1,08	
	EQUIPAMENTO	:	1,08	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

404 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H					
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	C	0,0000560	459.000,00		25,70	
	A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG						
	EQUIPAMENTO	:	25,70	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H					
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014						
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	C	0,0000076	459.000,00		3,48	
	A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG						
	EQUIPAMENTO	:	3,48	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H					
	3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	CR	0,0000560	636.479,96		35,64	
	A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG						
	EQUIPAMENTO	:	35,64	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H					
	3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014						
I	4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	CR	0,0000076	636.479,96		4,83	
	A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG						
	EQUIPAMENTO	:	4,83	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H					
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
	LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						

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

405 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN	AS	0,0000533	299.421,03	15,95
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO				
		1,68 M				
		EQUIPAMENTO	:	15,95	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89211		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014				
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN	AS	0,0000074	299.421,03	2,21
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO				
		1,68 M				
		EQUIPAMENTO	:	2,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89212		BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H			
		LADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN	AS	0,0000457	332.215,39	15,18
		S				
		EQUIPAMENTO	:	15,18	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89213		BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H			
		LADAS - JUROS. AF_11/2014				
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN	AS	0,0000072	332.215,39	2,39
		S				
		EQUIPAMENTO	:	2,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89214		BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H			
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN	AS	0,0000429	332.215,39	14,25
		S				
		EQUIPAMENTO	:	14,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H			
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	15,5200000	3,30	51,21
		MATERIAL	:	51,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2				
		014				
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN	CR	0,0000640	14.194,08	0,90
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	0,90	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN	CR	0,0000076	14.194,08	0,10
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/20				
		14				
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN	CR	0,0000600	14.194,08	0,85
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				

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

407 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,85	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	2,5000000	0,66	1,65
	OUTROS	:	1,65	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU UN TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				AS	0,0000400	591.500,00	23,66
	EQUIPAMENTO	:	23,66	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014							
I	4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU UN TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				AS	0,0000072	591.500,00	4,25
	EQUIPAMENTO	:	4,25	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
I	13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN W/208 HP				AS	0,0000467	1.923.948,41	89,84
	EQUIPAMENTO	:	89,84	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

408 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014							
I	13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN	AS	0,0000074	1.923.948,41	14,23			
	W/208 HP							
	EQUIPAMENTO	:	14,23	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN	AS	0,0000833	1.923.948,41	160,26			
	W/208 HP							
	EQUIPAMENTO	:	160,26	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	27,9300000	3,30	92,16			
	MATERIAL	:	92,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H						
	IA 550 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014							
I	14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN	AS	0,0000467	4.494.313,11	209,88			
	0 KW/550 HP							
	EQUIPAMENTO	:	209,88	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H						
	IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014							
I	14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN	AS	0,0000074	4.494.313,11	33,25			
	0 KW/550 HP							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL						
		EQUIPAMENTO	:	33,25	100,0000000	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,25	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H						
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN		AS	0,0000833	4.494.313,11		374,37
		0 KW/550 HP						
		EQUIPAMENTO	:	374,37	100,0000000	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,37	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H						
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	73,8600000	3,30	243,73
		MATERIAL	:	243,73	100,0000000	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,73	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H						
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN		AS	0,0000400	1.610.302,81		64,41
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H						
		EQUIPAMENTO	:	64,41	100,0000000	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,41	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C
	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H						
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014						
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN		AS	0,0000072	1.610.302,81		11,59
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H						
		EQUIPAMENTO	:	11,59	100,0000000	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,59	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H						
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	AS	0,0000467	3.905.271,10	182,37
		KW/422 HP				
		EQUIPAMENTO	:	182,37	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89247		RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014				
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	AS	0,0000074	3.905.271,10	28,89
		KW/422 HP				
		EQUIPAMENTO	:	28,89	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89248		RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	AS	0,0000833	3.905.271,10	325,30
		KW/422 HP				
		EQUIPAMENTO	:	325,30	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89249		RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	62,9600000	3,30	207,76
		MATERIAL	:	207,76	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89253		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H			
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
I	25970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN	AS	0,0000400	1.319.606,75	52,78
		T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H				
		EQUIPAMENTO	:	52,78	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,78	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

411 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H						
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014							
I	25970 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN	AS	0,0000072	1.319.606,75		9,50		
	T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H							
	EQUIPAMENTO	:	9,50	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H						
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	25970 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN	AS	0,0000643	1.319.606,75		84,85		
	T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H							
	EQUIPAMENTO	:	84,85	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H						
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_1							
	1/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	14,1700000	3,30		46,76		
	MATERIAL	:	46,76	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H						
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000343	73.316,50		2,51		
	E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C							
	HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA							
	O)							

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

412 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000343	211.236,88	7,24
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	9,75	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000072	73.316,50	0,52
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C				
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000072	211.236,88	1,52
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	2,04	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000643	73.316,50	4,71
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C				
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000643	211.236,88	13,58
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				

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

413 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	18,29	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H						
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA						
	ÇÃO. AF_06/2014						
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000343	18.716,92	0,64	
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA						
	O)						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000343	211.236,88	7,24	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
	CLUI CARROCERIA)						
EQUIPAMENTO		:	7,88	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H						
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A						
	F_06/2014						
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000072	18.716,92	0,13	
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA						
	O)						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000072	211.236,88	1,52	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
	CLUI CARROCERIA)						
EQUIPAMENTO		:	1,65	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

414 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	H						
	ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
I	37731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	AS	0,0000028	18.716,92		0,05		
I	37761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	AS	0,0000028	211.236,88		0,59		
	EQUIPAMENTO :	0,64	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H						
I	25952 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELES C O P I C A 28,80 M, CAPACID UN ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	AS	0,0000400	660.657,27		26,42		
	EQUIPAMENTO :	26,42	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H						
I	25952 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELES C O P I C A 28,80 M, CAPACID UN ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	AS	0,0000072	660.657,27		4,75		
	EQUIPAMENTO :	4,75	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H						

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

415 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	AS	0,0000028	660.657,27	1,84
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4				
		EQUIPAMENTO	:	1,84	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H				
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
I	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	AS	0,0000643	660.657,27	42,48
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4				
		EQUIPAMENTO	:	42,48	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H				
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	4,8500000	3,30	16,00
		MATERIAL	:	16,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN	CR	0,0000640	17.251,73	1,10
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	1,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN	CR	0,0000076	17.251,73	0,13
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR				

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

416 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO:	CR
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H								
A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014									
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A			UN	CR	0,0000600	17.251,73	1,03
DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR									
		EQUIPAMENTO	:	1,03	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,03	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO:	CR
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H								
A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014									
4									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	1,4200000	3,30	4,68
		MATERIAL	:	4,68	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,68	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO:	CR
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H								
LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014									
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM			UN	AS	0,0000533	367.675,00	19,59
LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M									
		EQUIPAMENTO	:	19,59	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,59	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO:	CR
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H								
LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014									
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM			UN	AS	0,0000074	367.675,00	2,72
LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M									
		EQUIPAMENTO	:	2,72	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,72	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO:	AS

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

417 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H					
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014						
I	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000400	138.133,98		5,52	
	14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						
I	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000400	384.776,39		15,39	
	E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN						
	CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
	EQUIPAMENTO :	20,91	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H					
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014						
I	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000074	138.133,98		1,02	
	14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						
I	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000074	384.776,39		2,84	
	E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN						
	CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
	EQUIPAMENTO :	3,86	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H					
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014						
I	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000029	138.133,98		0,40	
	14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						

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

418 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000029	384.776,39	1,11
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN				
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
		EQUIPAMENTO :		1,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89873		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000750	138.133,98	10,36
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)				
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000750	384.776,39	28,85
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN				
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
		EQUIPAMENTO :		39,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		39,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89874		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	29,4700000	3,30	97,25
		MATERIAL :		97,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		97,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89878		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000400	162.419,58	6,49
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)				

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

419 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000400	389.449,72	15,57
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN				
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
		EQUIPAMENTO :		22,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89879		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000074	162.419,58	1,20
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)				
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000074	389.449,72	2,88
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN				
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
		EQUIPAMENTO :		4,08	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89880		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000029	162.419,58	0,47
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)				
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000029	389.449,72	1,12
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN				
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
		EQUIPAMENTO :		1,59	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

420 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H					
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014						
I	37744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000750	162.419,58	12,18		
	18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000750	389.449,72	29,20		
	E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
	CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
	EQUIPAMENTO :	41,38	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H					
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	34,0000000	3,30	112,20		
	MATERIAL :	112,20	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	112,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H					
	OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN	AS	0,0001280	2.449,04	0,31		
	RIFASICO DE 2 HP (2 CV)						
	EQUIPAMENTO :	0,31	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H					
	OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015						
I	13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN	AS	0,0000151	2.449,04	0,03		
	RIFASICO DE 2 HP (2 CV)						

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

421 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H						
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN	AS	0,0001000		2.449,04		0,24	
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)							
		EQUIPAMENTO	:	0,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H						
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,2500000	0,66		0,82	
		OUTROS	:	0,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H						
		MO 4" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN	CR	0,0000640		21.129,29		1,35	
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)							
		EQUIPAMENTO	:	1,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H						
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015							
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN	CR	0,0000076		21.129,29		0,16	
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)							
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H						
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN	CR	0,0000800	21.129,29	1,69
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)				
		EQUIPAMENTO :		1,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,69	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H			
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H CR	3,1300000	0,66	2,06
		OUTROS :		2,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN	CR	0,0000533	545.220,46	29,06
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"				
		EQUIPAMENTO :		29,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015				
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN	CR	0,0000076	545.220,46	4,14
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"				
		EQUIPAMENTO :		4,14	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,14	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN	CR	0,0000667	545.220,46	36,36
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"				
		EQUIPAMENTO :		36,36	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

423 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H							
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	12,6800000	0,66		8,36	
		OUTROS	:	8,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H							
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS								
	A E OUTROS - DEPRECIACÃO. AF_06/2015								
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN	UN	CR	0,0000640	43.769,97		2,80	
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS							
		SA E OUTROS							
		EQUIPAMENTO	:	2,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H							
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS								
	A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015								
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN	UN	CR	0,0000076	43.769,97		0,33	
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS							
		SA E OUTROS							
		EQUIPAMENTO	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H							
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS								
	A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN	UN	CR	0,0000700	43.769,97		3,06	
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS							
		SA E OUTROS							

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

424 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,06	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5					H		
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
	A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	6,2600000	0,66	4,13
	OUTROS	:	4,13	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS					H		
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN				CR	0,0000640	65.339,29	4,18
	ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV							
	EQUIPAMENTO	:	4,18	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS					H		
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015							
I	39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN				CR	0,0000076	65.339,29	0,49
	ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS					H		
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN				CR	0,0000700	65.339,29	4,57
	ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV							
	EQUIPAMENTO	:	4,57	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

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

425 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,5400000	3,30	5,08		
	MATERIAL	:	5,08	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 5* M3/H	UN	CR	0,0000640	7.152,70	0,45		
	EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015	H						
I	39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 5* M3/H	UN	CR	0,0000076	7.152,70	0,05		
	EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2015	H						
I	39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 5* M3/H	UN	CR	0,0000700	7.152,70	0,50		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	0,50	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H								
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M								
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H				C	9,5100000	0,67	6,37	
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS								
		OUTROS	:	6,37	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H								
		AÇÃO. AF_06/2015								
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000640	42.536,60	2,72
		EQUIPAMENTO	:	2,72	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,72	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H								
		AF_06/2015								
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000076	42.536,60	0,32
		EQUIPAMENTO	:	0,32	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN H								
		ÇÃO. AF_06/2015								
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000700	42.536,60	2,97
		EQUIPAMENTO	:	2,97	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,97	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA H								
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 K KW/H	C	6,2600000	0,67	4,19
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS				
		OUTROS	:	4,19	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90658		BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI	H			
		AÇÃO. AF_06/2015				
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000640	45.572,70
		EQUIPAMENTO	:	2,91	100,0000000 %	2,91
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90659		BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS.	H			
		AF_06/2015				
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000076	45.572,70
		EQUIPAMENTO	:	0,34	100,0000000 %	0,34
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90660		BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN	H			
		ÇÃO. AF_06/2015				
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000700	45.572,70
		EQUIPAMENTO	:	3,19	100,0000000 %	3,19
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90661		BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA	H			
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 K KW/H	C	6,2600000	0,67	4,19
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS				
		OUTROS	:	4,19	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

428 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H						
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
	R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000640	70.000,00			4,48	
	02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
I	39828 PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN	CR	0,0000640	452,41			0,02	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR							
	EQUIPAMENTO	:	4,50	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H						
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
	R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000074	70.000,00			0,51	
	02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H						
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
	R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000700	70.000,00			4,90	
	02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
I	39828 PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN	CR	0,0000700	452,41			0,03	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR							
	EQUIPAMENTO	:	4,93	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

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

429 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H						
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
	R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,5000000	3,30	8,25		
	MATERIAL	:	8,25	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H						
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR		0,0000533	2.502.122,70	133,36		
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
	EQUIPAMENTO	:	133,36	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H						
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015							
I	38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR		0,0000074	2.502.122,70	18,51		
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
	EQUIPAMENTO	:	18,51	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H						
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							

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

430 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000667	2.502.122,70	166,89
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM				
		EQUIPAMENTO :		166,89	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		166,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ				
		ÃO. AF_06/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	20,0000000	3,30	66,00
		MATERIAL :		66,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		66,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	AS	0,0000533	306.977,35	16,36
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN	CR	0,0000533	952.550,76	50,77
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV				
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
		EQUIPAMENTO :		67,13	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		67,13	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015				

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

431 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	AS	0,0000074	306.977,35	2,27
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN	CR	0,0000074	952.550,76	7,04
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
		EQUIPAMENTO :		9,31	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
90678		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	AS	0,0000667	306.977,35	20,47
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN	CR	0,0000667	952.550,76	63,53
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
		EQUIPAMENTO :		84,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		84,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
90679		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	15,3300000	3,30	50,58
		MATERIAL :		50,58	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		50,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

432 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90682	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H						
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	37515	MANIPULADOR TElescOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN	AS	0,0000640	354.577,00		22,69	
	G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
	EQUIPAMENTO	:	22,69	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90683	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H						
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015							
I	37515	MANIPULADOR TElescOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN	AS	0,0000076	354.577,00		2,69	
	G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
	EQUIPAMENTO	:	2,69	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90684	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H						
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	37515	MANIPULADOR TElescOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN	AS	0,0000700	354.577,00		24,82	
	G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
	EQUIPAMENTO	:	24,82	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90685	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H						
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	9,5100000	3,30		31,38	
	MATERIAL	:	31,38	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H						
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	C	0,0000800	193.016,90		15,44	
	NAL DE OPERACAO DE *646* KG							

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

433 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	15,44	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,44	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015							
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG							
		EQUIPAMENTO	:	1,56	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG							
		EQUIPAMENTO	:	19,30	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,30	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM							
		MATERIAL	:	28,90	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,90	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV							
		EQUIPAMENTO	:	2,79	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,79	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000074	52.418,69	0,38
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,38	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
90960		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000533	70.000,00	3,73
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV				
		EQUIPAMENTO	:	3,73	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
90961		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000074	70.000,00	0,51
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
90962		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000667	70.000,00	4,66
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV				
		EQUIPAMENTO	:	4,66	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,66	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
90963		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	2,5000000	3,30	8,25
		MATERIAL	:	8,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

435 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000533	70.200,87	3,74			
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV							
	EQUIPAMENTO	:	3,74	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000074	70.200,87	0,51			
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000667	70.200,87	4,68			
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV							
	EQUIPAMENTO	:	4,68	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	10,1300000	3,30	33,42			
	MATERIAL	:	33,42	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H						
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	36523 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000533	178.224,70	9,49			
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV							

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

436 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	9,49	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,49	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000074		178.224,70		1,31
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV							
		EQUIPAMENTO	:	1,31	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000667		178.224,70		11,88
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV							
		EQUIPAMENTO	:	11,88	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,88	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,2800000		3,30		86,72
		MATERIAL	:	86,72	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,72	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H							
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000533		83.248,92		4,43
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV							
		EQUIPAMENTO	:	4,43	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,43	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H							
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015							

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

437 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000074	83.248,92	0,61
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,61	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
90994		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000667	83.248,92	5,55
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV				
		EQUIPAMENTO	:	5,55	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
90995		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,7600000	3,30
		MATERIAL	:	45,40	100,0000000 %	45,40
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91021		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2				
		015				
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	AS	0,0000029	306.977,35	0,89
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN	CR	0,0000029	952.550,76	2,76
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV				
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
		EQUIPAMENTO	:	3,65	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

438 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H					
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
	RA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
I	37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000343	17.479,44		0,59	
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
)						
I	37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	AS	0,0000343	306.977,35		10,52	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
	INCLUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	11,11	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H					
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
	RA - JUROS. AF_06/2015						
I	37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000072	17.479,44		0,12	
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
)						
I	37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	AS	0,0000072	306.977,35		2,21	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
	INCLUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	2,33	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H					
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
	RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015						

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

439 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000028	17.479,44	0,04
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO				
)				
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	AS	0,0000028	306.977,35	0,85
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	0,89	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91029		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000643	17.479,44	1,12
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO				
)				
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN	AS	0,0000643	306.977,35	19,73
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	20,85	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91030		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	23,8000000	3,30	78,54
		MATERIAL	:	78,54	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015				

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

440 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN	AS	0,0000533	7.559,63	0,40
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH				
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15				
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP				
		EQUIPAMENTO	:	0,40	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015				
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN	AS	0,0000074	7.559,63	0,05
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH				
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15				
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN	AS	0,0000667	7.559,63	0,50
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH				
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15				
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP				
		EQUIPAMENTO	:	0,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	1,4200000	4,13	5,86
		MATERIAL	:	5,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H				
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
	DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
I	11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN	CR	0,0000640	10.636,60		0,68
	0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
I	13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU UN	CR	0,0000640	565,85		0,03
	RO DE 1 " (14 X 1 ")					
	EQUIPAMENTO	:	0,71	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H				
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
	DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015					
I	11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN	CR	0,0000076	10.636,60		0,08
	0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
	EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H				
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
	DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
I	11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN	CR	0,0000800	10.636,60		0,85
	0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
I	13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU UN	CR	0,0000800	565,85		0,04
	RO DE 1 " (14 X 1 ")					
	EQUIPAMENTO	:	0,89	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

442 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H						
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
	DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4222 GASOLINA COMUM		L	C	3,3950000	4,13	14,02	
	MATERIAL	:	14,02	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
	IAÇÃO. AF_06/2014							
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	AS			0,0000343	250.748,82	8,60	
	NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
	UI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:	8,60	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
	AF_06/2014							
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	AS			0,0000072	250.748,82	1,80	
	NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
	UI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:	1,80	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
	OS E SEGUROS. AF_06/2014							

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

443 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	AS	0,0000028	250.748,82	0,70
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91359		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000343	47.563,54	1,63
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN	AS	0,0000343	240.111,00	8,23
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	9,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91360		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000072	47.563,54	0,34
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN	AS	0,0000072	240.111,00	1,72
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	2,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

444 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H					
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
	PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
I	37738 TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000028	47.563,54		0,13
	GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN	AS	0,0000028	240.111,00		0,67
	NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
	UI CARROCERIA)					
	EQUIPAMENTO :	0,80	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H					
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
	ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000400	35.577,62		1,42
	NCLUI CAMINHAO)					
I	37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN	AS	0,0000400	281.902,46		11,27
	ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
	LUI CARROCERIA)					
	EQUIPAMENTO :	12,69	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H					
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
	ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000074	35.577,62		0,26
	NCLUI CAMINHAO)					

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

445 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN	AS	0,0000074	281.902,46	2,08
		ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	2,34	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91369		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H			
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M				
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000029	35.577,62	0,10
		NCLUI CAMINHAO)				
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN	AS	0,0000029	281.902,46	0,81
		ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	0,91	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91375		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR				
		ECIAÇÃO. AF_06/2014				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000343	211.236,88	7,24
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	7,24	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91376		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO				
		S. AF_06/2014				

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

446 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000072	211.236,88	1,52
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	1,52	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,52	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91377		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO				
		STOS E SEGUROS. AF_06/2014				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000028	211.236,88	0,59
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000400	47.449,72	1,89
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000400	311.764,37	12,47
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	14,36	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				

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

447 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000074	47.449,72	0,35
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000074	311.764,37	2,30
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	2,65	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000029	47.449,72	0,13
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000029	311.764,37	0,90
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	1,03	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000750	47.449,72	3,55
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000750	311.764,37	23,38
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	26,93	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

448 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H						
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,7000000	3,30	78,21		
	MATERIAL :	78,21	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	78,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H						
	3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
	ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI							
	AÇÃO. AF_06/2014							
I	37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS		0,0000343	17.479,44	0,59		
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO							
)							
I	37748 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN	AS		0,0000343	255.269,90	8,75		
	NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
	UI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO :	9,34	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H						
	3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
	ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS.							
	AF_06/2014							
I	37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS		0,0000072	17.479,44	0,12		
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO							
)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN	AS	0,0000072	255.269,90	1,83
		NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	1,95	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,95	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
91392		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H			
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO				
		S E SEGUROS. AF_06/2014				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	AS	0,0000028	17.479,44	0,04
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO				
)				
I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN	AS	0,0000028	255.269,90	0,71
		NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	0,75	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN	AS	0,0000343	57.000,00	1,95
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3				
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000343	311.764,37	10,69
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
EQUIPAMENTO : 12,64 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				H				
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN									
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014									
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN				AS	0,0000072	57.000,00	0,41
E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3									
/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)									
I	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN				AS	0,0000072	311.764,37	2,24
ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO									
INCLUI CARROCERIA)									
EQUIPAMENTO : 2,65 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				H				
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN									
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014									
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN				AS	0,0000028	57.000,00	0,15
E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3									
/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)									
I	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN				AS	0,0000028	311.764,37	0,87
ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO									
INCLUI CARROCERIA)									
EQUIPAMENTO : 1,02 100,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI				H				
MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ									
AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014									

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

451 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000029	35.577,62	0,10
		NCLUI CAMINHAO)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN	AS	0,0000029	267.693,36	0,77
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	0,87	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000028	73.316,50	0,20
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C				
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000028	211.236,88	0,59
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	0,79	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
91467		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	26,4300000	3,30	87,21
		MATERIAL :	87,21	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	87,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H						
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	AS	0,0000333	157.088,52		5,23	
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA						
		MINHAO						
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	AS	0,0000333	250.748,82		8,34	
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	13,57	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H						
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015							
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	AS	0,0000072	157.088,52		1,13	
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA						
		MINHAO						
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	AS	0,0000072	250.748,82		1,80	
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	2,93	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H						
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015							

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

453 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	AS	0,0000023	157.088,52	0,36
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA				
		MINHAO				
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN	AS	0,0000023	250.748,82	0,57
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	0,93	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	35,8700000	3,30	118,37
		MATERIAL	:	118,37	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H				
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN	AS	0,0000533	11.158,36	0,59
		DE 4 HP (4 CV)				
		EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H				
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN	AS	0,0000074	11.158,36	0,08
		DE 4 HP (4 CV)				
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

454 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H							
	POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN	AS	0,0000667	11.158,36	0,74			
	DE 4 HP (4 CV)							
	EQUIPAMENTO	:	0,74	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H							
	POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4222 GASOLINA COMUM	L C	1,0300000	4,13	4,25			
	MATERIAL	:	4,25	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H							
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000343	52.123,44	1,78			
	E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH							
	ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	37756 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN	AS	0,0000343	211.236,88	7,24			
	CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU							
	I CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:	9,02	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H							
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015							

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

455 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000072	52.123,44	0,37
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN	AS	0,0000072	211.236,88	1,52
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU				
		I CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	1,89	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
91631		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000028	52.123,44	0,14
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN	AS	0,0000028	211.236,88	0,59
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU				
		I CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	0,73	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
91632		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000643	52.123,44	3,35
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				

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

456 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN	AS	0,0000643	211.236,88	13,58
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU				
		I CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	16,93	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
91633		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	22,3700000	3,30
		MATERIAL :	73,82	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	73,82	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
91640		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	CR	0,0000343	542.892,92	18,62
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,				
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000343	97.510,03
		EQUIPAMENTO :	21,96	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
91641		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015				
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	CR	0,0000072	542.892,92	3,90
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,				
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000072	97.510,03
						0,70

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

457 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	CR	0,0000028	542.892,92	1,52		
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000028	97.510,03	0,27	
		EQUIPAMENTO	:	1,79	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	CR	0,0000643	542.892,92	34,90		
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000643	97.510,03	6,26	
		EQUIPAMENTO	:	41,16	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	50,3400000	3,30	166,12	
		MATERIAL	:	166,12	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

458 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H						
	RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN	CR	0,0000720	1.158,49		0,08	
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H						
	RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015							
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN	CR	0,0000144	1.158,49		0,01	
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H						
	RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN	CR	0,0000500	1.158,49		0,05	
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H						
	RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	3,1700000	0,66	2,09	
		OUTROS	:	2,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H						
	O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS	0,0000720	57.408,12		4,13	
		O 3,66 M						

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

459 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H							
O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015								
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN			AS	0,0000076	57.408,12	0,43
O 3,66 M								
		EQUIPAMENTO	:	0,43	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H							
O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015								
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN			AS	0,0000600	57.408,12	3,44
O 3,66 M								
		EQUIPAMENTO	:	3,44	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H							
BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4								
,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP								
RECIAÇÃO. AF_11/2015								
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN			AS	0,0000343	311.764,37	10,69
ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO								
INCLUI CARROCERIA)								
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN			AS	0,0000343	98.500,00	3,37
IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)								
		EQUIPAMENTO	:	14,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

460 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H							
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4							
	,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR							
	OS. AF_11/2015							
I	37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000072	311.764,37		2,24		
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
	INCLUI CARROCERIA)							
I	37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN	AS	0,0000072	98.500,00		0,70		
	IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
	EQUIPAMENTO :	2,94	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H							
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4							
	,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP							
	OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015							
I	37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000028	311.764,37		0,87		
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
	INCLUI CARROCERIA)							
I	37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN	AS	0,0000028	98.500,00		0,27		
	IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
	EQUIPAMENTO :	1,14	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H							
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4							
	,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN							
	UTENÇÃO. AF_11/2015							

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

461 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000643	311.764,37	20,04
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN	AS	0,0000643	98.500,00	6,33
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
		EQUIPAMENTO :		26,37	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
92105		CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	32,1600000	3,30	106,12
		MATERIAL :		106,12	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		106,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
92108		PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H			
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	CR	0,0000640	10.239,43	0,65
		EQUIPAMENTO :		0,65	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
92109		PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H			
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	CR	0,0000076	10.239,43	0,07
		EQUIPAMENTO :		0,07	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

462 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H						
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015							
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 UN	CR	0,0000500	10.239,43		0,51		
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM							
		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H						
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	2705	ENERGIA ELETICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H CR	1,2500000	0,66		0,82		
		OUTROS	:	0,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	H						
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN CR	0,0000640	1.156,06		0,07		
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H						
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN CR	0,0000076	1.156,06		0,00		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H						
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN CR	0,0000800	1.156,06		0,09		
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE	H						
		CIAÇÃO. AF_11/2015							
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN C	0,0000480	173.590,00		8,33		
		EQUIPAMENTO	:	8,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

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

463 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS	H						
	. AF_11/2015							
I	1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	0,0000076	173.590,00	1,31		
	EQUIPAMENTO	:	1,31	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS	H						
	TOS E SEGUROS. AF_11/2015							
I	1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	0,0000030	173.590,00	0,52		
	EQUIPAMENTO	:	0,52	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT	H						
	ENÇÃO. AF_11/2015							
I	1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	0,0000600	173.590,00	10,41		
	EQUIPAMENTO	:	10,41	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER	H						
	IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	6,6200000	3,30	21,84		
	MATERIAL	:	21,84	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H						
	/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015							
I	13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104	UN	CR	0,0000480	52.939,11	2,54		
	CV, 2 PORTAS							
	EQUIPAMENTO	:	2,54	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

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

464 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H						
	/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104	UN	CR	0,0000076	52.939,11		0,40
		CV, 2 PORTAS						
		EQUIPAMENTO	:	0,40	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H						
	/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104	UN	CR	0,0000030	52.939,11		0,15
		CV, 2 PORTAS						
		EQUIPAMENTO	:	0,15	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H						
	/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104	UN	CR	0,0000600	52.939,11		3,17
		CV, 2 PORTAS						
		EQUIPAMENTO	:	3,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H						
	/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	6,6900000	4,13		27,62
		MATERIAL	:	27,62	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000343	79.256,68		2,71

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

465 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000343	389.449,72	13,35	
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO :		16,06	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
92238		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015					
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000072	79.256,68	0,57
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000072	389.449,72	2,80	
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO :		3,37	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
92239		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015					
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000028	79.256,68	0,22
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000028	389.449,72	1,09	
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO :		1,31	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
92240		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015					
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000643	79.256,68	5,09

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

466 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000643	389.449,72	25,04
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN				
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
		EQUIPAMENTO :	30,13	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92241		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/201				
		5				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	46,1500000	3,30
		MATERIAL :	152,29	100,0000000 %		152,29
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	152,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92712		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H				
		E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015				
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B UN	CR	0,0000640	3.414,30	0,21
		ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO				
		EQUIPAMENTO :	0,21	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92713		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H				
		E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015				
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B UN	CR	0,0000076	3.414,30	0,02
		ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO				
		EQUIPAMENTO :	0,02	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92714		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H				
		E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015				

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

467 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B UN	CR	0,0000800	3.414,30	0,27
		ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO				
		EQUIPAMENTO :		0,27	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,27	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H			
I	1	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	AS	0,3261000	44,73
I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	AS	0,3300000	9,80
		MATERIAL :		17,81	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,81	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H			
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV	AS	0,0000640	60.699,21	3,88
		EQUIPAMENTO :		3,88	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H			
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV	AS	0,0000076	60.699,21	0,46
		EQUIPAMENTO :		0,46	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H			
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV	AS	0,0000700	60.699,21	4,24

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	4,24	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,24	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H							
		CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	1,5500000	3,30	5,11
		MATERIAL	:	5,11	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,11	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ H							
		O. AF_12/2015							
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG			UN	CR	0,0000640	16.318,07	1,04
		EQUIPAMENTO	:	1,04	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ H							
		12/2015							
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG			UN	CR	0,0000076	16.318,07	0,12
		EQUIPAMENTO	:	0,12	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO H							
		. AF_12/2015							
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG			UN	CR	0,0000800	16.318,07	1,30
		EQUIPAMENTO	:	1,30	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,30	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H							
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01							
		/2016							

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

469 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000533	3.890.700,18	207,37
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM				
		EQUIPAMENTO :		207,37	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		207,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016				
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000074	3.890.700,18	28,79
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM				
		EQUIPAMENTO :		28,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		28,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016				
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000667	3.890.700,18	259,50
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM				
		EQUIPAMENTO :		259,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		259,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	26,1200000	3,30	86,19

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

470 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	86,19	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H					
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016					
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN CR 0,0000640 4.364,68 0,27					
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR					
		EQUIPAMENTO	:	0,27	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H					
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016					
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN CR 0,0000076 4.364,68 0,03					
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR					
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H					
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016					
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN CR 0,0000600 4.364,68 0,26					
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR					
		EQUIPAMENTO	:	0,26	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H					
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201					
		6					
I	4222	GASOLINA COMUM			L C	1,4400000	4,13 5,94
		MATERIAL	:	5,94	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

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

471 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H						
I	25019 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	0,0000072	109.789,92	0,79		
	EQUIPAMENTO :	0,79	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RACÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H						
I	6069 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN	UN	AS	0,0000074	90.381,22	0,66		
	RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M							
	EQUIPAMENTO :	0,66	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H						
I	6070 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN	UN	AS	0,0000074	409.121,99	3,02		
	POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M							
	EQUIPAMENTO :	3,02	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,0000000	3,30	6,60		
	MATERIAL :	6,60	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

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

472 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	H						
	M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	AS	0,0000640	377.809,08		24,17	
	M							
	EQUIPAMENTO	:	24,17	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	H						
	M JUROS. AF_03/2016							
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	AS	0,0000076	377.809,08		2,87	
	M							
	EQUIPAMENTO	:	2,87	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	H						
	M MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	AS	0,0000700	377.809,08		26,44	
	M							
	EQUIPAMENTO	:	26,44	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	H						
	M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	9,3500000	0,66	6,17	
	OUTROS	:	6,17	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H						
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN	AS	0,0000640	4.455,93		0,28	
	SICO DE 1,25 CV							

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

473 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41% (HORA) 70,74% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ H								
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN	AS	0,0000076	4.455,93			0,03		
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ H								
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN	AS	0,0000600	4.455,93			0,26		
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,26	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ H								
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	0,7800000	0,66		0,51		
		OUTROS	:	0,51	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H								
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000400	1.270.494,75			50,81		
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6								
		EQUIPAMENTO	:	50,81	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,81	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H								
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016								

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

474 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000076	1.270.494,75	9,65
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
		EQUIPAMENTO	:	9,65	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000643	1.270.494,75	81,69
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
		EQUIPAMENTO	:	81,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,69	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H CR	221,0000000	0,66	145,86
		OUTROS	:	145,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000028	1.270.494,75	3,55
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
		EQUIPAMENTO	:	3,55	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000343	52.123,44	1,78
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				

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

475 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000343	211.236,88	7,24
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	9,02	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
93398		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000072	52.123,44	0,37
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000072	211.236,88	1,52
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	1,89	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
93399		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000028	52.123,44	0,14
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000028	211.236,88	0,59
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN				
		CLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	0,73	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

476 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000643	52.123,44	3,35	
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	AS	0,0000643	211.236,88	13,58	
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO	:	16,93	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	26,4300000	3,30	87,21	
		MATERIAL	:	87,21	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 03/2016						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000720	52.418,69	3,77	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL UN	AS	0,0000720	20.704,22	1,49	
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	5,26	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H					
	METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM						
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201						
	6						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000074	52.418,69	0,38	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL UN	AS	0,0000074	20.704,22	0,15	
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO					
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U					
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)					
EQUIPAMENTO		:	0,53	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H					
	METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM						
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_0						
	3/2016						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	AS	0,0000900	52.418,69	4,71	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL UN	AS	0,0000900	20.704,22	1,86	
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO					
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U					
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)					
EQUIPAMENTO		:	6,57	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

478 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H							
	METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM								
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE								
	RAÇÃO. AF_03/2016								
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,8800000	3,30	26,00			
	MATERIAL	:		26,00	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H							
	DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA	UN	AS	0,0000400	5.282,42	0,21			
	DO MOTOR 13 CV								
	EQUIPAMENTO	:		0,21	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H							
	DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016								
I	36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA	UN	AS	0,0000072	5.282,42	0,03			
	DO MOTOR 13 CV								
	EQUIPAMENTO	:		0,03	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H							
	DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA	UN	AS	0,0000357	5.282,42	0,18			
	DO MOTOR 13 CV								
	EQUIPAMENTO	:		0,18	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H							
	DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								

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

479 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	2,4830000	4,13	10,25
		MATERIAL	:	10,25	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF	H					
		_03/2016						
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL		UN	AS	0,0000400	69.077,86	2,76
		EQUIPAMENTO	:	2,76	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20	H					
		16						
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL		UN	AS	0,0000072	69.077,86	0,49
		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_	H					
		03/2016						
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL		UN	AS	0,0000357	69.077,86	2,46
		EQUIPAMENTO	:	2,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP	H					
		ERAÇÃO. AF_03/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	11,2100000	3,30	36,99
		MATERIAL	:	36,99	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO.	H					
		AF_03/2016						
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL		UN	AS	0,0000400	97.750,86	3,91

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	3,91	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,91	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03				H				
/2016									
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000072	97.750,86	0,70
		EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016				H				
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000357	97.750,86	3,48
		EQUIPAMENTO	:	3,48	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,7900000	3,30	88,40
		MATERIAL	:	88,40	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,40	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				H				
ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016									
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H			UN	AS	0,0000400	1.650.000,00	66,00
		EQUIPAMENTO	:	66,00	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,00	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				H				
ORA - JUROS. AF_03/2016									
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H			UN	AS	0,0000072	1.650.000,00	11,88

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	11,88	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,88	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H								
		ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN				AS	0,0000643	1.650.000,00	106,09	
		E DE 40 A 80 T/H								
		EQUIPAMENTO	:	106,09	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,09	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H								
		ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	480,0000000	3,30	1.584,00
		MATERIAL	:	1.584,00	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.584,00	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H								
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN				AS	0,0000343	104.192,22	3,57	
		30 CV								
		EQUIPAMENTO	:	3,57	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,57	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H								
		30 CV - JUROS. AF_03/2016								
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN				AS	0,0000072	104.192,22	0,75	
		30 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,75	100,0000000	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,75	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H								
		30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								

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

482 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN	AS	0,0000643	104.192,22	6,69
		30 CV				
		EQUIPAMENTO	:	6,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,69	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H				
		30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	4,9617000	3,30	16,37
		MATERIAL	:	16,37	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA H				
		ÇÃO. AF_07/2016				
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN CR	0,0000640	15.856,59	1,01
		EQUIPAMENTO	:	1,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A H				
		F_07/2016				
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN CR	0,0000076	15.856,59	0,12
		EQUIPAMENTO	:	0,12	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H				
		PRECIAÇÃO. AF_07/2016				
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN AS	0,0000457	700.000,00	31,99
		EQUIPAMENTO	:	31,99	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H				
		ROS. AF_07/2016				
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN AS	0,0000072	700.000,00	5,04

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

483 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H						
								DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD UN	AS	0,0000400	851.148,04	34,04		
								E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW
		EQUIPAMENTO	:	34,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H						
								JUROS. AF_07/2016
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD UN	AS	0,0000072	851.148,04	6,12		
								E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW
		EQUIPAMENTO	:	6,12	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H						
								MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	63,7500000	0,66	42,07	
		OUTROS	:	42,07	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	H						
								V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV UN	AS	0,0000457	249.588,52	11,40		
		EQUIPAMENTO	:	11,40	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176	H						
								CV - JUROS. AF_07/2016
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV UN	AS	0,0000072	249.588,52	1,79		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	1,79	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,79	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H							
		V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016							
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	0,0000500	249.588,52		12,47	
		EQUIPAMENTO	:	12,47	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,47	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H							
		V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	24,6100000	3,30		81,21	
		MATERIAL	:	81,21	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,21	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H							
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016							
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE	UN	AS	0,0000400	505.925,24		20,23	
		L 38 HP							
		EQUIPAMENTO	:	20,23	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,23	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H							
		HP - JUROS. AF_07/2016							
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE	UN	AS	0,0000072	505.925,24		3,64	
		L 38 HP							
		EQUIPAMENTO	:	3,64	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,64	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H							
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016							

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

485 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN	AS	0,0000750	505.925,24	37,94
		L 38 HP				
		EQUIPAMENTO	:	37,94	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	H			
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	5,3900000	3,30	17,78
		MATERIAL	:	17,78	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,78	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE	H			
		CIAÇÃO. AF_07/2016				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN AS	0,0000320	1.048,50	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS	H			
		. AF_07/2016				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN AS	0,0000132	1.048,50	0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT	H			
		ENÇÃO. AF_07/2016				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN AS	0,0000250	1.048,50	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H			
		M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016				

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

486 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	AS	0,0000640	428.042,35	27,39
		M				
		EQUIPAMENTO	:	27,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H			
		M JUROS. AF_08/2016				
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	AS	0,0000076	428.042,35	3,25
		M				
		EQUIPAMENTO	:	3,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H			
		M MANUTENÇÃO. AF_08/2016				
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	AS	0,0000700	428.042,35	29,96
		M				
		EQUIPAMENTO	:	29,96	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H			
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	9,3500000	0,66
		OUTROS	:	6,17	100,0000000 %	6,17
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	H			
		DEPRECIACÃO. AF_08/2016				
I	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN	CR	0,0000720	3.859,41	0,27
		IN (COLETADO CAIXA)				
		EQUIPAMENTO	:	0,27	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

487 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H							
	JUROS. AF_08/2016							
I	41757 PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN	CR	0,0000076	3.859,41	0,02			
	IN (COLETADO CAIXA)							
	EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H							
	MANUTENÇÃO. AF_08/2016							
I	41757 PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN	CR	0,0000500	3.859,41	0,19			
	IN (COLETADO CAIXA)							
	EQUIPAMENTO	:	0,19	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H							
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H CR	0,6300000	0,66	0,41			
	OUTROS	:	0,41	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H						
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN CR	0,0000640	14.093,04	0,90			
	EQUIPAMENTO	:	0,90	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H						
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN CR	0,0000076	14.093,04	0,10			
	EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H						
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN CR	0,0000800	14.093,04	1,12			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	1,12	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,12	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, UN			AS	0,0000533	9.005,00	0,47	
		PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA							
		DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN							
		, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP							
		EQUIPAMENTO	:	0,47	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - JUROS. AF_09/2016							
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	CR	0,0000074	14.093,04	0,10
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	CR	0,0000667	14.093,04	0,94
		EQUIPAMENTO	:	0,94	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	0,7700000	4,13	3,18
		MATERIAL	:	3,18	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,18	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M			H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN	AS	0,0000720	5.825,82	0,41
		RIMENTO 4 M				
		EQUIPAMENTO	:	0,41	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95267		RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016				
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN	AS	0,0000076	5.825,82	0,04
		RIMENTO 4 M				
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
95268		RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN	AS	0,0000700	5.825,82	0,40
		RIMENTO 4 M				
		EQUIPAMENTO	:	0,40	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
95269		RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016				
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	1,4400000	4,13	5,94
		MATERIAL	:	5,94	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
95272		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	H			
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN	AS	0,0000640	6.387,96	0,40
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM				
		EQUIPAMENTO	:	0,40	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

490 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	H						
	O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016							
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN	AS	0,0000076	6.387,96		0,04	
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	H						
	O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN	AS	0,0000500	6.387,96		0,31	
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						
		EQUIPAMENTO	:	0,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	H						
	O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H CR	2,5400000	0,66		1,67	
		OUTROS	:	1,67	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	H						
	A 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016							
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN	AS	0,0000640	6.945,00		0,44	
		KG, 4 PAS						
		EQUIPAMENTO	:	0,44	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	H						
	A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN	AS	0,0000076	6.945,00		0,05	
		KG, 4 PAS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H								
A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016									
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN			AS	0,0000500	6.945,00	0,34	
KG, 4 PAS									
		EQUIPAMENTO	:	0,34	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H								
A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016									
I	4222	GASOLINA COMUM			L C	1,4400000	4,13	5,94	
		MATERIAL	:	5,94	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO H								
MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016									
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN			CR	0,0000640	11.555,91	0,73	
6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM									
		EQUIPAMENTO	:	0,73	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO H								
MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016									
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN			CR	0,0000076	11.555,91	0,08	
6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM									
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H						
I	11651 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	CR	0,0000800	11.555,91	0,92			
	EQUIPAMENTO	:	0,92	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H						
I	14626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	AS	0,0000533	447.895,02	23,87			
	EQUIPAMENTO	:	23,87	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H						
I	14626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	AS	0,0000074	447.895,02	3,31			
	EQUIPAMENTO	:	3,31	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H						
I	14626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	AS	0,0000667	447.895,02	29,87			
	EQUIPAMENTO	:	29,87	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

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

493 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H						
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO							
	. AF_11/2016							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,9200000	3,30	49,23		
	MATERIAL	:		49,23	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H						
	XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
I	40406 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN	CR		0,0000640	46.836,59	2,99		
	XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)							
	EQUIPAMENTO	:		2,99	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H						
	XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016							
I	40406 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN	CR		0,0000076	46.836,59	0,35		
	XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)							
	EQUIPAMENTO	:		0,35	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H						
	XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40406 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN	CR		0,0000800	46.836,59	3,74		
	XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)							
	EQUIPAMENTO	:		3,74	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H						
	XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	3,1300000	0,66	2,06		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN			CR	0,0000533	522.561,28		27,85
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	27,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN			CR	0,0000076	522.561,28		3,97
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	3,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN			CR	0,0000667	522.561,28		34,85
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	34,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	34,8800000	0,66	23,02
		OUTROS	:	23,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H						
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
	HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016						
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN	CR	0,0000560	597.774,42	33,47	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP					
		EQUIPAMENTO	:	33,47	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H						
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
	HP - JUROS. AF_11/2016						
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN	CR	0,0000076	597.774,42	4,54	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP					
		EQUIPAMENTO	:	4,54	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H						
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
	HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016						
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN	CR	0,0000700	597.774,42	41,84	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP					
		EQUIPAMENTO	:	41,84	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H						
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
	HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016						

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

496 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0300000	3,30	49,59
		MATERIAL	:	49,59	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016					
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E	UN	CR	0,0000560	575.469,98	32,22
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE					
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL					
		EQUIPAMENTO	:	32,22	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016					
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E	UN	CR	0,0000076	575.469,98	4,37
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE					
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL					
		EQUIPAMENTO	:	4,37	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016					
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E	UN	CR	0,0000700	575.469,98	40,28
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE					
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL					
		EQUIPAMENTO	:	40,28	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

497 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H							
	DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
	ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201								
	6								
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0300000	3,30	49,59			
	MATERIAL	:		49,59	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H							
	0 KVA - JUROS. AF_12/2016								
I	39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN	AS		0,0000072	156.240,73	1,12			
	, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ								
	EQUIPAMENTO	:		1,12	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H							
	0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016								
I	39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN	AS		0,0000357	156.240,73	5,57			
	, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ								
	EQUIPAMENTO	:		5,57	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H							
	0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016								
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	45,6400000	3,30	150,61			
	MATERIAL	:		150,61	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		150,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H							
	0 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016								

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

498 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN	AS	0,0000400	156.240,73	6,24
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ				
		EQUIPAMENTO :		6,24	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,24	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H			
		ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000533	36.369,89	1,93
		TO = 2,44M				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000533	200.579,42	10,69
		510 KG				
		EQUIPAMENTO :		12,62	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H			
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000074	36.369,89	0,26
		TO = 2,44M				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000074	200.579,42	1,48
		510 KG				
		EQUIPAMENTO :		1,74	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H			
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000583	36.369,89	2,12
		TO = 2,44M				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000583	200.579,42	11,69
		510 KG				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		EQUIPAMENTO	:	13,81	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,81	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H			
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	28,7300000	3,30	94,80
		MATERIAL	:	94,80	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,80	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H			
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN				AS	0,0000533	200.579,42	10,69
		510 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN				AS	0,0000533	34.311,22	1,82
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	12,51	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,51	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H			
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN				AS	0,0000074	200.579,42	1,48
		510 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN				AS	0,0000074	34.311,22	0,25
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	1,73	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,73	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H			
		OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN				AS	0,0000583	200.579,42	11,69
		510 KG							

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

500 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN	AS	0,0000583	34.311,22	2,00
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE				
		EQUIPAMENTO	:	13,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,69	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H				
		OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	28,7300000	3,30
		MATERIAL	:	94,80	100,0000000 %	94,80
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H				
		PLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS	0,0000533	147.000,00	7,83
		75 KG				
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN	AS	0,0000533	34.311,22	1,82
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE				
		EQUIPAMENTO	:	9,65	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H				
		PLADA - JUROS. AF_02/2017				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS	0,0000074	147.000,00	1,08
		75 KG				
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN	AS	0,0000074	34.311,22	0,25
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE				
		EQUIPAMENTO	:	1,33	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H				
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017				

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

501 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS	0,0000583	147.000,00	8,57
		75 KG				
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN	AS	0,0000583	34.311,22	2,00
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE				
		EQUIPAMENTO	:	10,57	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,57	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H			
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	20,0200000	3,30	66,06
		MATERIAL	:	66,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIACÃO. AF_02/2017				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS	0,0000400	57.408,12	2,29
		O 3,66 M				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000400	47.449,72	1,89
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000400	311.764,37	12,47
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	16,65	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS	0,0000074	57.408,12	0,42
		O 3,66 M				

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

502 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000074	47.449,72	0,35
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000074	311.764,37	2,30
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	3,07	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
96032		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/				
		2017				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS	0,0000029	57.408,12	0,16
		O 3,66 M				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000029	47.449,72	0,13
		INCLUI CAMINHAO)				
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000029	311.764,37	0,90
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :	1,19	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
96033		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	AS	0,0000750	57.408,12	4,30
		O 3,66 M				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS	0,0000750	47.449,72	3,55
		INCLUI CAMINHAO)				

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

503 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN	AS	0,0000750	311.764,37	23,38
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO	:	31,23	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	23,7000000	3,30	78,21
		MATERIAL	:	78,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H			
		COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS	0,0000533	147.000,00	7,83
		75 KG				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000533	36.369,89	1,93
		TO = 2,44M				
		EQUIPAMENTO	:	9,76	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H			
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000800	36.369,89	2,90
		TO = 2,44M				
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	C	0,0000800	193.016,90	15,44
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG				
		EQUIPAMENTO	:	18,34	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,34	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

504 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H					
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS	0,0000074	147.000,00		1,08	
		75 KG						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000074	36.369,89		0,26	
		TO = 2,44M						
		EQUIPAMENTO	:	1,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H					
		COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS	0,0000583	147.000,00		8,57	
		75 KG						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000583	36.369,89		2,12	
		TO = 2,44M						
		EQUIPAMENTO	:	10,69	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H					
		COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	20,0200000	3,30		66,06	
		MATERIAL	:	66,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H					
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000081	36.369,89		0,29	
		TO = 2,44M						
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	C	0,0000081	193.016,90		1,56	
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG						

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

505 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,85	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,85	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H							
VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017									
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0001000	36.369,89			3,63	
TO = 2,44M									
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	C	0,0001000	193.016,90			19,30	
NAL DE OPERACAO DE *646* KG									
		EQUIPAMENTO	:	22,93	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,93	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H							
VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,7600000	3,30		28,90	
		MATERIAL	:	28,90	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,90	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H							
NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017									
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UN	CR	0,0000560	292.998,39			16,40	
NAL DE *3.500* KG									
		EQUIPAMENTO	:	16,40	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,40	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H							
NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017									
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UN	CR	0,0000076	292.998,39			2,22	
NAL DE *3.500* KG									
		EQUIPAMENTO	:	2,22	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,22	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

506 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H						
	NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017							
I	37520 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UN	CR	0,0000700	292.998,39		20,50		
	NAL DE *3.500* KG							
	EQUIPAMENTO	:	20,50	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H						
	NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	2,9100000	3,30		9,60		
	MATERIAL	:	9,60	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	H						
	P, MOTOR DIESEL - DEPRECIACÃO. AF_05/2017							
I	42002 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H UN	CR	0,0000533	815.836,24		43,48		
	P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)							
	EQUIPAMENTO	:	43,48	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	H						
	P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017							
I	42002 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H UN	CR	0,0000074	815.836,24		6,03		
	P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)							
	EQUIPAMENTO	:	6,03	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	H						
	P, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017							
I	42002 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H UN	CR	0,0000667	815.836,24		54,41		
	P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)							

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

507 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	54,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	H							
P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	8,2100000	3,30	27,09	
		MATERIAL	:	27,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO	H							
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_0									
5/2017									
I	41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO UN		AS	0,0000533	2.594,02	0,13		
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)									
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO	H							
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017									
I	41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO UN		AS	0,0000076	2.594,02	0,01		
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)									
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO	H							
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05									
/2017									
I	41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO UN		AS	0,0000667	2.594,02	0,17		
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)									
		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

508 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,2700000	0,66	0,83		
	OUTROS :	0,83	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,6700000	3,30	35,21		
	MATERIAL :	35,21	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H						
I	14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	AS		0,0000667	496.736,59	33,13		
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M							
	EQUIPAMENTO :	33,13	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H						
I	14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	AS		0,0000074	496.736,59	3,67		
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M							
	EQUIPAMENTO :	3,67	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE	H						
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_0							
	6/2017							
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	AS	0,0000533	496.736,59	26,47		
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M							
	EQUIPAMENTO	:	26,47	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H						
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. A							
	F_06/2018							
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN	C	0,0000640	1.299,00	0,08		
	, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4							
	,0 MM							
	EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H						
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2							
	018							
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN	C	0,0000144	1.299,00	0,01		
	, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4							
	,0 MM							
	EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H						
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF							
	_06/2018							

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

510 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN	C	0,0000800	1.299,00	0,10
		, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4				
		,0 MM				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H			
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA O				
		PERAÇÃO. AF_06/2018				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H CR	4,5900000	0,66	3,02
		OUTROS	:	3,02	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	H			
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO.				
		AF_04/2019				
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E UN	C	0,0000640	2.364,50	0,15
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H				
		EQUIPAMENTO	:	0,15	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	H			
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04				
		/2019				
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E UN	C	0,0000076	2.364,50	0,01
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

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

511 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H							
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO.							
	AF_04/2019							
I	746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E UN	C	0,0000900	2.364,50	0,21			
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H							
	EQUIPAMENTO :	0,21	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H							
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA							
	OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,1900000	0,66	0,78		
	OUTROS :	0,78	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	H						
	/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019							
I	10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN	AS	0,0000400	2.026.746,48	81,06			
	0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO							
	EQUIPAMENTO :	81,06	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	81,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	H						
	/HORA - JUROS. AF_12/2019							
I	10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN	AS	0,0000072	2.026.746,48	14,59			
	0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO							
	EQUIPAMENTO :	14,59	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	H						
	/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN	AS	0,0000643	2.026.746,48	130,31
		0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO				
		EQUIPAMENTO	:	130,31	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	H			
		/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	238,0000000	0,66
		OUTROS	:	157,08	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1	H			
		2/2019				
I	26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	0,0000400	5.336.351,95
		EQUIPAMENTO	:	213,45	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H			
I	26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	0,0000072	5.336.351,95
		EQUIPAMENTO	:	38,42	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12	H			
		/2019				
I	26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	0,0000643	5.336.351,95
		EQUIPAMENTO	:	343,12	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	343,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER	H			
		AÇÃO. AF_12/2019				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	340,0000000	0,66
						224,40

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL						
OUTROS		:	224,40	100,0000000	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	224,40	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1		:	594					
TOTAL DA CLASSE		:	884					
CLASSE: COBE - COBERTURA								
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO								
55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR			M2				
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR		L	CR	0,1000000	21,47	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	17,09	3,41
MATERIAL		:	2,64	47,7396021	%			
MAO DE OBRA		:	2,91	52,2603979	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,55	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH			UN				
ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM								
ENTO. AF_07/2019								
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	9,0000000	25,37	228,33
NTE DA REGIAO								
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	CR	1,1250000	11,19	12,58
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO		CR		0,0400000	27,70	1,10
25 MM								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5830000	22,76	36,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,3440000	28,12	94,03
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE		CHP	AS	0,1133000	314,05	35,58
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE		CHI	AS	0,1570000	86,50	13,58
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016								

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	26,53	6,2986889	%			
		MATERIAL	:	255,55	60,6664451	%			
		MAO DE OBRA	:	122,62	29,1112483	%			
		OUTROS	:	16,52	3,9236177	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	421,22	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92260		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			CR	9,0000000	25,37	228,33	
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		CR	1,1250000	11,19	12,58	
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM			CR	0,0400000	27,70	1,10	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	2,0440000	22,76	46,52	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	5,3430000	28,12	150,24	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		AS	0,1133000	314,05	35,58	
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		AS	0,1570000	86,50	13,58	
		EQUIPAMENTO	:	26,52	5,4372116	%			
		MATERIAL	:	262,05	53,7016916	%			
		MAO DE OBRA	:	182,84	37,4741158	%			
		OUTROS	:	16,52	3,3869810	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	487,93	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92261		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							

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

515 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	9,0000000	25,37	228,33
NTE DA REGIAO					
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	11,19
I	40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	CR	0,0400000	27,70	1,10
25 MM					
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4910000	22,76
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2810000	28,12
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,1133000	314,05	35,58
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,1570000	86,50	13,58
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
EQUIPAMENTO		:	26,52	4,8007820 %	
MATERIAL		:	268,32	48,5527056 %	
MAO DE OBRA		:	241,24	43,6559801 %	
OUTROS		:	16,52	2,9905323 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	552,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN			
ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
AMENTO. AF_07/2019					
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	9,0000000	25,37	228,33
NTE DA REGIAO					
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	11,19
I	40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	CR	0,0400000	27,70	1,10
25 MM					
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2110000	22,76
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4010000	28,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,1133000	314,05	35,58
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,1570000	86,50	13,58
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	4,0393578 %	
		MATERIAL	:	278,42	42,3965028 %	
		MAO DE OBRA	:	335,26	51,0479180 %	
		OUTROS	:	16,52	2,5162214 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	656,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ M2				
		2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	3,2920000	2,89	9,51
		ALENTE DA REGIAO				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6580000	25,37	16,69
		NTE DA REGIAO				
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	1,9560000	13,10	25,62
		ALENTE DA REGIAO				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG CR	0,0700000	12,39	0,86
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG CR	0,0500000	11,18	0,55
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG CR	0,0300000	11,27	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4070000	22,76	9,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3670000	28,12	10,32
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0431000	23,57	1,01
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0598000	22,80	1,36
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

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

517 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0398194 %			
	MATERIAL	:	55,81	73,9049643 %			
	MAO DE OBRA	:	19,65	26,0286700 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0265463 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI M2						
	S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR						
	ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	3,3130000	2,89	9,57	
	ALENTE DA REGIAO						
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6630000	25,37	16,82	
	NTE DA REGIAO						
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	1,9760000	13,10	25,88	
	ALENTE DA REGIAO						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	12,39	0,86	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	11,18	0,55	
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	11,27	0,33	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000	22,76	11,01	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	28,12	18,02	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0434000	23,57	1,02	
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0602000	22,80	1,37	
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0351741 %			
	MATERIAL	:	57,17	66,9128855 %			
	MAO DE OBRA	:	28,21	33,0284910 %			

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

518 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,02	0,0234494 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	85,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ M2								
2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0									
7/2019									
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M			CR	2,5730000	2,89	7,43	
ALENTE DA REGIAO									
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M			CR	0,7350000	25,37	18,64	
NTE DA REGIAO									
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M			C	2,3360000	13,10	30,60	
ALENTE DA REGIAO									
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0700000	12,39	0,86
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,0500000	11,18	0,55
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	CR	0,0300000	11,27	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4020000	22,76	9,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	28,12	11,24
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0412000	23,57	0,97	
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016									
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0571000	22,80	1,30	
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016									
EQUIPAMENTO		:	0,03	0,0370736 %					
MATERIAL		:	60,72	74,9011371 %					
MAO DE OBRA		:	20,29	25,0370736 %					
OUTROS		:	0,02	0,0247157 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	81,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

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

519 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI	M2						
	S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.							
	AF_07/2019							
I	4408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	2,5890000	2,89	7,48			
	ALENTE DA REGIAO							
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,0170000	25,37	25,80			
	NTE DA REGIAO							
I	4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	2,3600000	13,10	30,91			
	ALENTE DA REGIAO							
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	12,39	0,86		
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	11,18	0,55		
I	40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	11,27	0,33		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4940000	22,76	11,24		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6760000	28,12	19,00		
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0435000	23,57	1,02			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0604000	22,80	1,37			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0304785 %				
	MATERIAL	:	69,21	70,2123337 %				
	MAO DE OBRA	:	29,30	29,7368688 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0203190 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL	M2						
	HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO							
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							

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

520 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6340000	25,37	16,08
NTE DA REGIAO					
I	40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	11,27
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	22,76
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	28,12
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0046000	23,57	0,10
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0064000	22,80	0,14
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
MATERIAL		:	16,90	78,8587465 %	
MAO DE OBRA		:	4,53	21,1412535 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	21,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL	M2			
HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,4060000	34,54	14,02
LENTE DA REGIAO					
I	40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0200000	11,27
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	22,76
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	28,12
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0030000	23,57	0,07
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0041000	22,80	0,09
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
MATERIAL		:	14,66	80,1871217 %	
MAO DE OBRA		:	3,61	19,8128783 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

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

521 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	7,5000000	25,37	190,27	
		NTE DA REGIAO					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03	
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	11,18	9,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	22,76	39,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	28,12	210,73
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	421,22	421,22	
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:	26,52	2,8469598 %		
		MATERIAL	:	540,35	57,9901667 %		
		MAO DE OBRA	:	348,38	37,3894280 %		
		OUTROS	:	16,52	1,7734455 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	931,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	2,5000000	16,54	41,35	
		ALENTE DA REGIAO					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	9,5000000	25,37	241,01	
		NTE DA REGIAO					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO					

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

522 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	11,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	28,12
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	421,22	421,22
ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM						
ENTO. AF_07/2019						
		EQUIPAMENTO	:	26,52	2,3026030 %	
		MATERIAL	:	647,68	56,2227587 %	
		MAO DE OBRA	:	461,25	40,0402868 %	
		OUTROS	:	16,52	1,4343515 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.151,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92547 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN						
DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	3,0000000	16,54	49,62
ALENTE DA REGIAO						
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	11,5000000	25,37	291,75
NTE DA REGIAO						
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
REGIAO						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	11,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	28,12

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

523 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	421,22	421,22
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	2,1848199 %	
		MATERIAL	:	709,78	58,4620583 %	
		MAO DE OBRA	:	461,24	37,9921405 %	
		OUTROS	:	16,52	1,3609813 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.214,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	3,5000000	16,54	57,89
		ALENTE DA REGIAO				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	14,0000000	25,37	355,18
		NTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	11,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	28,12
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	487,93	487,93
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,9567479 %	
		MATERIAL	:	791,05	58,3556530 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	521,45	38,4686898 %			
	OUTROS	:	16,52	1,2189093 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.355,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN						
	DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	6,0000000	16,54	99,24	
	ALENTE DA REGIAO						
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	3,5000000	5,79	20,26	
	VALENTE DA REGIAO						
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	16,0000000	25,37	405,92	
	NTE DA REGIAO						
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95	
	REGIAO						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,9250000	11,18	21,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	22,76	98,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	28,12	526,82
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	487,93	487,93	
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM						
	ENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	26,52	1,5411436 %			
	MATERIAL	:	930,81	54,0829849 %			
	MAO DE OBRA	:	747,21	43,4158530 %			
	OUTROS	:	16,52	0,9600185 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.721,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN					
		DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	12,13	48,52	
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M		CR	6,0000000	16,54	99,24	
		ALENTE DA REGIAO						
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M		CR	4,0000000	5,79	23,16	
		VALENTE DA REGIAO						
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	10,0000000	25,37	253,70	
		NTE DA REGIAO						
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M		CR	9,0000000	34,54	310,86	
		LENTE DA REGIAO						
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	13,65	40,95	
		REGIAO						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03	
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	11,18	26,83	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR		CR	1,0000000	73,62	73,62	
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	22,76	98,39	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	28,12	526,82	
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	552,60	552,60	
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA						
		MENTO. AF_07/2019						
		EQUIPAMENTO	:		26,52	1,2784111	%	
		MATERIAL	:		1.226,10	59,0966282	%	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		MAO DE OBRA	:	805,58	38,8286051	%				
		OUTROS	:	16,52	0,7963556	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.074,72	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN									
DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019										
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN				CR	4,0000000	12,13	48,52	
PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA										
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M				CR	7,0000000	16,54	115,78	
ALENTE DA REGIAO										
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M				CR	4,5000000	5,79	26,05	
VALENTE DA REGIAO										
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M				CR	11,0000000	25,37	279,07	
NTE DA REGIAO										
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M				CR	10,0000000	34,54	345,40	
LENTE DA REGIAO										
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M				CR	3,0000000	13,65	40,95	
REGIAO										
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN				CR	1,0000000	20,03	20,03	
O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO										
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	2,7000000	11,18	30,18
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR				CR	1,0000000	73,62	73,62	
6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM										
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3230000	22,76	98,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,7350000	28,12	526,82
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN				AS	1,0000000	552,60	552,60	
ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA										
MENTO. AF_07/2019										

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	26,52	1,2294056 %				
	MATERIAL	:	1.308,79	60,6645837 %				
	MAO DE OBRA	:	805,58	37,3401819 %				
	OUTROS	:	16,52	0,7658288 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.157,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN						
	DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	12,13	48,52		
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	M	CR	8,0000000	16,54	132,32		
	ALENTE DA REGIAO							
I	4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	M	CR	5,0000000	5,79	28,95		
	VALENTE DA REGIAO							
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	12,5000000	25,37	317,12		
	NTE DA REGIAO							
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	M	CR	11,0000000	34,54	379,94		
	LENTE DA REGIAO							
I	6193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	13,65	40,95		
	REGIAO							
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03		
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	11,18	33,54		
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	6 "	CR	1,0000000	73,62	73,62		
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	22,76	98,39		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	28,12	526,82		

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

528 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	656,72	656,72
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,1253214 %	
		MATERIAL	:	1.414,32	60,0065348 %	
		MAO DE OBRA	:	899,56	38,1671518 %	
		OUTROS	:	16,52	0,7009920 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.356,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	4,0000000	12,13	48,52
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	10,0000000	16,54	165,40
		ALENTE DA REGIAO				
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	10,0000000	5,79	57,90
		VALENTE DA REGIAO				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	13,5000000	25,37	342,49
		NTE DA REGIAO				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	12,0000000	34,54	414,48
		LENTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,5750000	11,18	39,96
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	73,62	73,62
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				

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

529 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	22,76	137,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	28,12	737,55
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS		1,0000000	656,72	656,72
ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ							
AMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:		26,52	0,9695994 %	
		MATERIAL	:		1.567,01	57,2864378 %	
		MAO DE OBRA	:		1.125,33	41,1399740 %	
		OUTROS	:		16,52	0,6039888 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.735,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92554		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN					
DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	UN	CR	4,0000000	12,13	48,52
PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	M	CR	11,5000000	16,54	190,21
ALENTE DA REGIAO							
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	M	CR	11,0000000	5,79	63,69
VALENTE DA REGIAO							
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	14,5000000	25,37	367,86
NTE DA REGIAO							
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	M	CR	13,0000000	34,54	449,02
LENTE DA REGIAO							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	M	CR	3,0000000	13,65	40,95
REGIAO							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	11,18	43,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	CR	1,0000000	73,62	73,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	28,12
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,0000000	656,72	656,72
		EQUIPAMENTO	:	26,52	0,9373343 %	
		MATERIAL	:	1.661,16	58,7078077 %	
		MAO DE OBRA	:	1.125,33	39,7709680 %	
		OUTROS	:	16,52	0,5838900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.829,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CR	7,0000000	25,37	177,59
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CR	3,0000000	13,65	40,95
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	CR	1,0000000	20,03	20,03
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	11,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	28,12
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,0000000	421,22	421,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	26,52	2,8862478 %			
	MATERIAL	:	527,67	57,4104307 %			
	MAO DE OBRA	:	348,38	37,9054024 %			
	OUTROS	:	16,52	1,7979191 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	919,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN						
	DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC						
	ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	2,0000000	16,54		33,08	
	ALENTE DA REGIAO						
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	9,0000000	25,37		228,33	
	NTE DA REGIAO						
I	6193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65		40,95	
	REGIAO						
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03		20,03	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1000000	11,18		12,29	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	22,76		59,03	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	28,12		316,09	
C	92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	421,22		421,22	
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM						
	ENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	26,52	2,3452630 %			
	MATERIAL	:	626,73	55,4117035 %			
	MAO DE OBRA	:	461,25	40,7821080 %			
	OUTROS	:	16,52	1,4609255 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.131,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

532 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN					
		DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC						
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	2,5000000	16,54	41,35		
		ALENTE DA REGIAO						
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	11,0000000	25,37	279,07		
		NTE DA REGIAO						
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95		
		REGIAO						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03		
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750000	11,18	15,37		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	22,76	59,03		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	28,12	316,09		
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	421,22	421,22		
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM						
		ENTO. AF_07/2019						
		EQUIPAMENTO	:	26,52	2,2231909 %			
		MATERIAL	:	688,83	57,7325466 %			
		MAO DE OBRA	:	461,24	38,6593789 %			
		OUTROS	:	16,52	1,3848836 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.193,11	100,0000000 %			
		- ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN					
		DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC						
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	3,5000000	16,54	57,89		
		ALENTE DA REGIAO						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	13,5000000	25,37	342,49
		NTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	11,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	28,12
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	487,93	487,93
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,9752424 %	
		MATERIAL	:	778,36	57,9620445 %	
		MAO DE OBRA	:	521,45	38,8322831 %	
		OUTROS	:	16,52	1,2304300 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.342,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC				
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	5,0000000	16,54	82,70
		ALENTE DA REGIAO				
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	2,5000000	5,79	14,47
		VALENTE DA REGIAO				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	16,0000000	25,37	405,92
		NTE DA REGIAO				

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

534 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	13,65	40,95
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,9250000	11,18	21,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	22,76	98,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	28,12	526,82
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	487,93	487,93
		EQUIPAMENTO	:		26,52	1,5614052 %	
		MATERIAL	:		908,48	53,4793080 %	
		MAO DE OBRA	:		747,21	43,9866468 %	
		OUTROS	:		16,52	0,9726400 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.698,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	12,13	48,52
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,0000000	16,54	99,24
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,5000000	5,79	14,47
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,0000000	25,37	228,33

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

535 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	9,0000000	34,54	310,86
		LENTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,4000000	11,18	26,83
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	73,62	73,62
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	22,76	98,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	28,12	526,82
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	552,60	552,60
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA				
		MENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,2997515 %	
		MATERIAL	:	1.192,04	58,4138328 %	
		MAO DE OBRA	:	805,58	39,4767666 %	
		OUTROS	:	16,52	0,8096491 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.040,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC				
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	4,0000000	12,13	48,52
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	6,5000000	16,54	107,51
		ALENTE DA REGIAO				

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

536 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	2,5000000	5,79	14,47
		VALENTE DA REGIAO				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	10,5000000	25,37	266,38
		NTE DA REGIAO				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	10,0000000	34,54	345,40
		LENTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,7000000	11,18	30,18
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	73,62	73,62
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	22,76	98,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	28,12	526,82
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	552,60	552,60
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA				
		MENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,2482349 %	
		MATERIAL	:	1.276,25	60,0621295 %	
		MAO DE OBRA	:	805,58	37,9120775 %	
		OUTROS	:	16,52	0,7775581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.124,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92562		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA				
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	4,0000000	12,13	48,52
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	7,0000000	16,54	115,78
		ALENTE DA REGIAO				
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	3,0000000	5,79	17,37
		VALENTE DA REGIAO				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	11,5000000	25,37	291,75
		NTE DA REGIAO				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	11,0000000	34,54	379,94
		LENTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0000000	11,18	33,54
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	73,62	73,62
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	22,76	98,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	28,12	526,82
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	656,72	656,72
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,1514564 %	
		MATERIAL	:	1.360,82	59,0777061 %	
		MAO DE OBRA	:	899,57	39,0535653 %	
		OUTROS	:	16,52	0,7172722 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.303,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	12,13	48,52		
I	4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M ALENTE DA REGIAO	M	CR	9,0000000	16,54	148,86		
I	4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M VALENTE DA REGIAO	M	CR	6,0000000	5,79	34,74		
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO	M	CR	12,5000000	25,37	317,12		
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M LENTE DA REGIAO	M	CR	12,0000000	34,54	414,48		
I	6193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	13,65	40,95		
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03		
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	11,18	39,96		
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	73,62	73,62		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	22,76	137,76		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	28,12	737,55		
C	92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	656,72	656,72		
EQUIPAMENTO		:		26,52	0,9932286	%		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.501,94	56,2455059 %				
	MAO DE OBRA	:	1.125,33	42,1425575 %				
	OUTROS	:	16,52	0,6187080 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.670,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN						
	DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA							
	CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	12,13	48,52		
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	10,0000000	16,54	165,40			
	ALENTE DA REGIAO							
I	4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	6,0000000	5,79	34,74			
	VALENTE DA REGIAO							
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	13,5000000	25,37	342,49			
	NTE DA REGIAO							
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	13,0000000	34,54	449,02			
	LENTE DA REGIAO							
I	6193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	13,65	40,95		
	REGIAO							
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03		
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	11,18	43,60		
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	73,62	73,62			
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	22,76	137,76		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	28,12	737,55		

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

540 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,0000000	656,72	656,72
		EQUIPAMENTO	:	26,52	0,9643040 %	
		MATERIAL	:	1.582,03	57,5197171 %	
		MAO DE OBRA	:	1.125,33	40,9152888 %	
		OUTROS	:	16,52	0,6006901 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.750,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2			
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CR	0,2220000	25,37	5,63
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	C	0,5560000	13,10	7,28
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CR	0,1850000	34,54	6,38
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	11,19	2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000	22,76	3,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730000	28,12	10,48
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0070000	23,57	0,16
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0103000	22,80	0,23
		MATERIAL	:	23,34	64,8535565 %	
		MAO DE OBRA	:	12,64	35,1464435 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

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

541 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA	M2						
	PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁ							
	LICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015							
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2220000	25,37	5,63			
	NTE DA REGIAO							
I	4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,5560000	13,10	7,28			
	ALENTE DA REGIAO							
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,0740000	34,54	2,55			
	LENTE DA REGIAO							
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	11,19	1,34			
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	22,76	1,66			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	28,12	3,26			
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0062000	23,57	0,14			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0091000	22,80	0,20			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL :	17,33	78,5421413 %					
	MAO DE OBRA :	4,73	21,4578587 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA	M2						
	PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,							
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015							
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,1850000	25,37	4,69			
	NTE DA REGIAO							
I	4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,7410000	13,10	9,70			
	ALENTE DA REGIAO							

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

542 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1300000	34,54	4,49
	LENTE DA REGIAO				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	11,19	2,68
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	22,76	2,68
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	28,12	7,31
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0077000	23,57	0,18
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0118000	22,80	0,26
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	MATERIAL :	22,59	70,6085320 %		
	MAO DE OBRA :	9,40	29,3914680 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA M2				
	DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE				
	NCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2220000	25,37	5,63
	NTE DA REGIAO				
I	4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,5560000	13,10	7,28
	ALENTE DA REGIAO				
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1850000	34,54	6,38
	LENTE DA REGIAO				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	11,19	2,68
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000	22,76	3,14
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730000	28,12	10,48
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0070000	23,57	0,16
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				

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

543 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0103000	22,80	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	23,34	64,8535565 %	
		MAO DE OBRA	:	12,64	35,1464435 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100380		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2			
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE				
		NCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2220000	25,37	5,63
		NTE DA REGIAO				
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,5560000	13,10	7,28
		ALENTE DA REGIAO				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,2980000	34,54	10,29
		LENTE DA REGIAO				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	11,19	2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	22,76	3,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	28,12	18,02
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	AS	0,0037000	82,14	0,30
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	AS	0,0049000	49,53	0,24
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,6215040 %	
		MATERIAL	:	28,05	57,9448934 %	
		MAO DE OBRA	:	20,03	41,3921690 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0414336 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

544 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2					
	DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTIT						
	UCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2150000	25,37	5,45		
	NTE DA REGIAO						
I	4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,5330000	13,10	6,98		
	ALENTE DA REGIAO						
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,3460000	34,54	11,95		
	LENTE DA REGIAO						
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	11,19	2,68		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	22,76	5,34		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7860000	28,12	22,10		
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0080000	23,57	0,18		
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0100000	22,80	0,22		
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	MATERIAL :		29,76	54,1986127 %			
	MAO DE OBRA :		25,14	45,8013873 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		54,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2					
	DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS						
	TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE V						
	ERTICAL. AF_07/2019						
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2220000	25,37	5,63		
	NTE DA REGIAO						
I	4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,5560000	13,10	7,28		
	ALENTE DA REGIAO						

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

545 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,0990000	34,54	3,41
	LENTE DA REGIAO				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	11,19	1,34
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	22,76	1,34
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	28,12	4,49
C	93272 GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	AS	0,0030000	82,14	0,24
	M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	AS	0,0043000	49,53	0,21
	M - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	EQUIPAMENTO	:	0,25	1,0482180 %	
	MATERIAL	:	18,27	76,3102726 %	
	MAO DE OBRA	:	5,41	22,5995807 %	
	OUTROS	:	0,01	0,0419287 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2			
	DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS				
	TICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/				
	2019				
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2150000	25,37	5,45
	NTE DA REGIAO				
I	4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,5330000	13,10	6,98
	ALENTE DA REGIAO				
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1160000	34,54	4,00
	LENTE DA REGIAO				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	11,19	1,34
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	22,76	2,02
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	28,12	5,34

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

546 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0063000	23,57	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0088000	22,80	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	18,55	72,8025227 %	
		MAO DE OBRA	:	6,92	27,1974773 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,47	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA M2				
		DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R				
		ESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,1850000	25,37	4,69
		NTE DA REGIAO				
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,7410000	13,10	9,70
		ALENTE DA REGIAO				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1300000	34,54	4,49
		LENTE DA REGIAO				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG CR	0,2400000	11,19	2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1180000	22,76	2,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2600000	28,12	7,31
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0077000	23,57	0,18
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0118000	22,80	0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	22,59	70,6085320 %	
		MAO DE OBRA	:	9,40	29,3914680 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

547 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2						
	DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R							
	ESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019							
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,1940000	25,37	4,92			
	NTE DA REGIAO							
I	4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,7780000	13,10	10,19			
	ALENTE DA REGIAO							
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,2260000	34,54	7,80			
	LENTE DA REGIAO							
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	11,19	2,68			
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	22,76	3,00			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	28,12	12,42			
C	93272 GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	AS	0,0042000	82,14	0,34			
	M - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	AS	0,0058000	49,53	0,28			
	M - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,37	0,8911368 %				
	MATERIAL	:	27,13	65,1493257 %				
	MAO DE OBRA	:	14,11	33,9113680 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0481695 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,63	100,0000000 %				
	- ORIGEM DE PREÇO: CR							
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2						
	DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO I							
	NSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2270000	25,37	5,75			
	NTE DA REGIAO							

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

548 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,9090000	13,10	11,90
		ALENTE DA REGIAO				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,3210000	34,54	11,08
		LENTE DA REGIAO				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	11,19	2,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	22,76	4,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	28,12	15,12
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0106000	23,57	0,24
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0139000	22,80	0,31
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL :		33,38	64,7104548 %	
		MAO DE OBRA :		18,20	35,2895452 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		51,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100388		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI	M2			
		CA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	3,2920000	2,89	9,51
		ALENTE DA REGIAO				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	12,39	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	22,76	6,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	28,12	3,31
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	23,57	0,56
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0332000	22,80	0,75
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL :		10,99	53,5066210 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

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

550 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0334000	22,80	0,76
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	11,42	46,6529774 %	
		MAO DE OBRA	:	13,05	53,3059549 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0410677 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100391		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA	M2			
CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,3950000	13,10	5,17
ALENTE DA REGIAO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	11,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3220000	28,12
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0029000	23,57	0,06
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0040000	22,80	0,09
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	7,11	35,7719475 %	
		MAO DE OBRA	:	12,79	64,2280525 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100392		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI	M2			
CA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	2,5720000	2,89	7,43
ALENTE DA REGIAO						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	12,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2070000	22,76

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

551 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	28,12	2,58
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0188000	23,57	0,44
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0260000	22,80	0,59
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		8,67	53,7836148 %	
		MAO DE OBRA	:		7,45	46,2163852 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ	M2				
		MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C		0,4670000	13,10	6,11
		ALENTE DA REGIAO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	11,18	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	22,76	5,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	28,12	7,78
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0034000	23,57	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0047000	22,80	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		7,97	40,1518987 %	
		MAO DE OBRA	:		11,88	59,8481013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE	M2				
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR		2,5880000	2,89	7,47
		ALENTE DA REGIAO					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	12,39	0,37

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2320000	22,76	5,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	28,12	5,06
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0189000	23,57	0,44
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0261000	22,80	0,59
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL :	8,99	46,8308014	%		
		MAO DE OBRA :	10,22	53,1691986	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,21	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100395		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA	M2				
		CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M		C	0,4720000	13,10	6,18
		ALENTE DA REGIAO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	11,18	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	22,76	5,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3890000	28,12	10,93
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0034000	23,57	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0048000	22,80	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL :	8,42	35,4008438	%		
		MAO DE OBRA :	15,38	64,5991562	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,80	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1		:	50				
TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA							

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

553 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN	M2						
	SPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40741 TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI UN	CR	11,4840000	2,07	23,77			
	MENTO DE *10* TELHAS/M2							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	17,09	2,61			
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	26,16	1,09			
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0155000	23,57	0,36			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0215000	22,80	0,49			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL	:	24,38	86,0687700 %				
	MAO DE OBRA	:	3,94	13,9312300 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2						
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40741 TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI UN	CR	11,4840000	2,07	23,77			
	MENTO DE *10* TELHAS/M2							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	17,09	3,53			
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	26,16	2,51			
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0155000	23,57	0,36			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0215000	22,80	0,49			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL	:	24,66	80,4191225 %				
	MAO DE OBRA	:	6,00	19,5808775 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

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

554 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2						
	, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN	CR	17,7490000	3,36	59,63			
	OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,09	4,32		
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	26,16	2,14		
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	23,57	0,56			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	22,80	0,75			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL :		60,65	89,9762048 %				
	MAO DE OBRA :		6,74	10,0089232 %				
	OUTROS :		0,01	0,0148720 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		67,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á	M2						
	GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN	CR	17,7490000	3,36	59,63			
	OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,09	5,55		
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	26,16	4,00		
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	23,57	0,56			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	22,80	0,75			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL :		61,04	86,5832860 %				
	MAO DE OBRA :		9,44	13,4025014 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0516000	22,80	1,17	
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0201795 %		
		MATERIAL	:	83,90	84,5323381 %		
		MAO DE OBRA	:	15,32	15,4373927 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0100897 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94224		EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M				
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0095000	343,43	3,26	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4330000	17,09	7,39
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4330000	26,16	11,32
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0915331 %		
		MATERIAL	:	4,67	21,2814645 %		
		MAO DE OBRA	:	17,26	78,5354693 %		
		OUTROS	:	0,02	0,0915331 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
94225		ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORT	M2				
E VERTICAL. AF_07/2019							
I	42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DE M2	CR	1,0300000	17,90	18,43	
NSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	17,09	1,11
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0360000	26,16	0,94
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0041000	23,57	0,09	
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							

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

557 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0056000	22,80	0,12
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	18,73	90,4900534 %	
		MAO DE OBRA	:	1,96	9,5099466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94226		SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO	M2			
TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	CR	1,1800000	7,73 9,12
I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = M	M	CR	0,8800000	1,14 1,00
5 CM						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	17,09 3,14
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	26,16 4,78
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0001000	23,57	0,00
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0002000	22,80	0,00
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	11,07	61,3459400 %	
		MAO DE OBRA	:	6,97	38,6540600 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94232		AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0040000	21,55 0,08
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	26,16 2,69
		MATERIAL	:	0,33	12,0437956 %	
		MAO DE OBRA	:	2,44	87,9562044 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94440		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			

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

558 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN	CR	17,7490000	3,36	59,63	
OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,09	4,32
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	26,16	2,14
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	23,57	0,56	
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	22,80	0,75	
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	60,65	89,9762048 %		
		MAO DE OBRA	:	6,74	10,0089232 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0148720 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGU M2						
AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN	CR	17,7490000	3,36	59,63	
OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,09	5,55
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	26,16	4,00
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	23,57	0,56	
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	22,80	0,75	
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	61,04	86,5832860 %		
		MAO DE OBRA	:	9,44	13,4025014 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0142126 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

559 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN	M2						
	CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN	CR	17,7490000	3,36	59,63			
	OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,09	4,32		
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	26,16	2,14		
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	23,57	0,56			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	22,80	0,75			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL :	60,65	89,9762048 %					
	MAO DE OBRA :	6,74	10,0089232 %					
	OUTROS :	0,01	0,0148720 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2						
	, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN	CR	17,7490000	3,36	59,63			
	OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,09	5,55		
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	26,16	4,00		
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	23,57	0,56			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	22,80	0,75			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL :	61,04	86,5832860 %					
	MAO DE OBRA :	9,44	13,4025014 %					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		OUTROS	:	0,01	0,0142126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL				M2				
USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	2.970,00	81,67	
ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/									
M2									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3990000	17,09	6,81
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	26,16	3,47
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0372000	23,57	0,87	
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016									
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0516000	22,80	1,17	
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016									
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0213106 %				
		MATERIAL	:	83,26	88,5775174 %				
		MAO DE OBRA	:	10,70	11,3905167 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0106553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS,				M2				
INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	2.970,00	81,67	
ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/									
M2									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5210000	17,09	8,90
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2540000	26,16	6,64
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0372000	23,57	0,87	
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016									

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0516000	22,80	1,17
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0201795 %	
		MATERIAL	:	83,90	84,5323381 %	
		MAO DE OBRA	:	15,32	15,4373927 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0100897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	2.970,00	81,67
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/				
		M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	17,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	26,16
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0372000	23,57	0,87
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0516000	22,80	1,17
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0213106 %	
		MATERIAL	:	83,26	88,5775174 %	
		MAO DE OBRA	:	10,70	11,3905167 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0106553 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU	M2			
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				

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

562 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	2.970,00	81,67
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	17,09	8,90
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	26,16	6,64
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0372000	23,57	0,87
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0516000	22,80	1,17
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0201795 %	
		MATERIAL	:	83,90	84,5323381 %	
		MAO DE OBRA	:	15,32	15,4373927 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0100897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1 : 18						
TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO						
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L	M2			
		ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2				
		ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	1,2700000	0,16	0,20
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	1,2700000	2,42	3,07
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA				
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	19,99	25,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,09	2,56
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	26,16	3,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0050000	23,57	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0069000	22,80	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	29,46	85,1926978 %	
		MAO DE OBRA	:	5,11	14,8073022 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L	M2			
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	1,2600000	0,16	0,20
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	1,2600000	2,42	3,04
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA				
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	19,99	27,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	17,09	2,83
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	26,16	3,34
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0053000	23,57	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0073000	22,80	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	31,17	84,6635795 %	
		MAO DE OBRA	:	5,64	15,3364205 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				

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

564 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	0,9400000	0,16	0,15
	TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				
I	4312 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL UN	CR	0,3100000	1,88	0,58
	HETAO				
I	7231 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040000	322,31	65,75
I	42482 GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO C UN	CR	0,9400000	1,85	1,73
	AIXA)				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	17,09	2,68
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	26,16	3,63
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0025000	23,57	0,05
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0034000	22,80	0,07
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	MATERIAL :		69,00	92,4366368 %	
	MAO DE OBRA :		5,64	7,5633632 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		74,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA					
	94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2			
	IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	7243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 M2	AS	1,1660000	39,40	45,94
	0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM				
I	11029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	CJ	4,1500000	1,20	4,98
	FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	17,09	1,65
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	26,16	2,38

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0009000	23,57	0,02
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0013000	22,80	0,02
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	51,44	93,5348753 %	
		MAO DE OBRA	:	3,55	6,4651247 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN M2					
CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	CJ	CR	4,1500000	1,20
4,98						
FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO						
I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETA M2	AS	1,1460000	131,78	151,01
NO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACE						
S TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	17,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	26,16
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0009000	23,57	0,02
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0012000	22,80	0,02
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	156,31	98,5928824 %	
		MAO DE OBRA	:	2,23	1,4071176 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA						

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

566 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	M						
	(CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN	CR	3,0000000	7,69	23,07			
	LHAS/M							
C	87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0117000	343,43	4,01			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,09	5,98		
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	26,16	7,97		
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0063000	23,57	0,14			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0087000	22,80	0,19			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0485790 %				
	MATERIAL	:	27,84	67,3062912 %				
	MAO DE OBRA	:	13,48	32,5965508 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0485790 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M						
	:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40742 CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	CR	3,0000000	7,48	22,44			
C	87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0117000	343,43	4,01			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							

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

567 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,09	5,98
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	26,16	7,97
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0063000	23,57	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0087000	22,80	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0493339 %	
		MATERIAL	:		27,21	66,7982242 %	
		MAO DE OBRA	:		13,48	33,1031080 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0493339 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, M					
		CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A					
		F_07/2019					
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN	CR		3,0000000	7,69	23,07
		LHAS/M					
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0117000	343,43	4,01
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	17,09	3,57
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	26,16	4,29
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0063000	23,57	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0087000	22,80	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0570450 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		MATERIAL	:	27,13	76,8967486	%			
		MAO DE OBRA	:	8,10	22,9891614	%			
		OUTROS	:	0,02	0,0570450	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,27	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENT M								
	O, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL								
	. AF_07/2019								
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI UN			CR	3,0000000	7,48	22,44	
		MENTO DE *3* TELHAS/M							
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0117000	343,43	4,01	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	17,09	3,57
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	26,16	4,29
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0063000	23,57	0,14	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0087000	22,80	0,19	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0580888	%			
		MATERIAL	:	26,50	76,4740054	%			
		MAO DE OBRA	:	8,10	23,4098170	%			
		OUTROS	:	0,02	0,0580888	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,64	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1		:	4						
TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	M				
	DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	4,2000000	0,16	0,67	
	TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	4,2000000	2,42	10,16	
	XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7219 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 UN	CR	1,0290000	28,40	29,22	
	MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,09	1,24
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	26,16	1,56
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0018000	23,57	0,04	
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0026000	22,80	0,05	
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
	MATERIAL :	40,40	94,0778737 %			
	MAO DE OBRA :	2,54	5,9221263 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIO	M				
	S DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	4,2000000	0,16	0,67	
	TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	4,2000000	2,42	10,16	
	XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7216 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE UN	CR	1,0290000	80,10	82,42	
	1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	17,09	1,28
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	26,16	1,59

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

570 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0018000	23,57	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0026000	22,80	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	93,62	97,3060121 %	
		MAO DE OBRA	:	2,59	2,6939879 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100325		CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS	M			
		ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	4,2000000	0,16	0,67
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	4,2000000	2,42	10,16
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA				
I	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C UN	CR	1,0290000	27,44	28,23
		OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0550000	17,09	0,93
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0410000	26,16	1,07
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0018000	23,57	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0026000	22,80	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	39,33	95,5706985 %	
		MAO DE OBRA	:	1,82	4,4293015 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100327		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM	M			
		, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				

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

571 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,2110000	23,26	4,90	
		ERSAS					
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	1,0500000	20,29	21,30
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	11,00	0,08
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0016000	66,57	0,10
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	202,20	11,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	17,09	4,08
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	26,16	3,79
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0132000	23,57	0,31	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	22,80	0,41	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:	39,40	84,0068420 %		
		MAO DE OBRA	:	7,49	15,9931580 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100328		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,	M2				
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN	CR	3,5500000	3,36	11,92	
		OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2180000	17,09	3,72
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	26,16	3,47
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0048000	23,57	0,11	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0067000	22,80	0,15	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:	12,85	66,3381743 %		

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MAO DE OBRA : 6,52 33,6618257 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGU M2 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C UN				CR	3,5500000	3,36	11,92
OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2890000	4,93
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	5,36
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0048000	23,57	0,11
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016									
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0067000	22,80	0,15
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016									
MATERIAL : 13,23 58,8734913 %									
MAO DE OBRA : 9,24 41,1265087 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, M2 INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL				C	0,0055000	2.970,00	16,33
ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2850000	4,87
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1830000	4,78
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0074000	23,57	0,17
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016									
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0103000	22,80	0,23
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		MATERIAL	:	17,58	66,6412796	%			
		MAO DE OBRA	:	8,80	33,3587204	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,38	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGU M2 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0055000	2.970,00	16,33	
ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4070000	17,09	6,95
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3050000	26,16	7,97
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0074000	23,57	0,17	
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016									
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0103000	22,80	0,23	
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016									
		MATERIAL	:	18,22	57,5459734	%			
		MAO DE OBRA	:	13,43	42,4540266	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,65	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1		:	8						
TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS									
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA M S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRA NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 UN			CR	3,0000000	0,03	0,09	
")									
I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA D UN			AS	0,3300000	16,20	5,34	
RENAGEM PREDIAL									

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

574 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 UN E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	AS	0,2200000	4,81	1,05
I	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PAR UN A DRENAGEM PREDIAL	AS	0,3500000	38,64	13,52
I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM UN PREDIAL	AS	0,2200000	9,66	2,12
I	12626	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 UN E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	AS	1,5500000	13,28	20,58
I	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA D UN RENAGEM PLUVIAL PREDIAL	AS	0,4400000	0,38	0,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2500000	17,09	4,27
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1560000	26,16	4,08
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0132000	23,57	0,31
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0183000	22,80	0,41
		MATERIAL	:	44,02	84,7490348 %	
		MAO DE OBRA	:	7,91	15,2509652 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO T M RANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019					
I	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIME UN NTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	CR	1,0000000	17,58	17,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1800000	17,09	3,07
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0850000	26,16	2,22
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0132000	23,57	0,31

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	22,80	0,41	
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	18,36	77,7919864 %		
		MAO DE OBRA	:	5,23	22,2080136 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1 : 2							
TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA							
	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INC	M				
LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,0530000	23,26	1,23	
ERSAS							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	11,00	0,08
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0016000	66,57	0,10
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	202,20	11,92
I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	1,0500000	26,17	27,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	17,09	4,81
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	26,16	4,91
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0132000	23,57	0,31	
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	22,80	0,41	
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	42,11	82,1756995 %		
		MAO DE OBRA	:	9,13	17,8243005 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC	M				
LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,0810000	23,26	1,88
ERSAS						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0130000	11,00
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0024000	66,57
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0900000	202,20
I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	1,0500000	34,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3710000	17,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	26,16
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0132000	23,57	0,31
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	22,80	0,41
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
MATERIAL : 57,94 82,2332860 %						
MAO DE OBRA : 12,51 17,7667140 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN		M			
CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,1610000	23,26	3,74
ERSAS						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	11,00
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0049000	66,57
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,1800000	202,20
I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	1,0500000	66,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5390000	26,16
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0132000	23,57	0,31
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						

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

577 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	22,80	0,41
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						

MATERIAL	:	113,91	83,5229358 %
----------	---	--------	--------------

MAO DE OBRA	:	22,46	16,4770642 %
-------------	---	-------	--------------

TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
------------------	---	--------	-------------------------------------

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO

94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP	M
ORTE VERTICAL. AF_07/2019		

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,1980000	23,26	4,60
ERSAS						

I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0060000	11,00	0,06
---	------	---	----	---	-----------	-------	------

I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0012000	66,57	0,07
---	------	---	----	----	-----------	-------	------

I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0450000	202,20	9,09
---	-------	--	----	----	-----------	--------	------

I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	1,0500000	18,92	19,86
---	-------	--	---	----	-----------	-------	-------

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2070000	17,09	3,53
---	-------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------	------

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	26,16	2,92
---	-------	--	---	----	-----------	-------	------

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0132000	23,57	0,31
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	22,80	0,41
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						

MATERIAL	:	34,59	84,6588120 %
----------	---	-------	--------------

MAO DE OBRA	:	6,26	15,3411880 %
-------------	---	------	--------------

TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS
------------------	---	-------	-------------------------------------

TOTAL DO TIPO1 : 1

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

578 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO

94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO C	M2						
	OM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	1,2700000	0,16	0,20			
	TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)							
I	4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	1,2700000	2,42	3,07			
	XACAO DE TELHA EM MADEIRA							
I	7184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2 AS	1,2750000	28,00	35,70			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1500000	17,09	2,56			
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1150000	26,16	3,00			
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0050000	23,57	0,11			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0069000	22,80	0,15			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL :	39,68	88,5758999 %					
	MAO DE OBRA :	5,11	11,4241001 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA

92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN						
	IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	11964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN CR	12,0000000	1,41	16,92			
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,5530000	20,31	51,85			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4400000	17,09	24,60			
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,1133000	314,05	35,58			
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							

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

579 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	86,50	13,58
		EQUIPAMENTO	:	26,55	18,6340640 %	
		MATERIAL	:	25,94	18,2054525 %	
		MAO DE OBRA	:	73,50	51,5528388 %	
		OUTROS	:	16,54	11,6076447 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	1,41 16,92
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0790000	20,31 82,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7520000	17,09 29,94
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	314,05	35,58
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	86,50	13,58
		EQUIPAMENTO	:	26,54	14,8413453 %	
		MATERIAL	:	29,65	16,5817896 %	
		MAO DE OBRA	:	106,14	59,3318039 %	
		OUTROS	:	16,53	9,2450612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	1,41 16,92
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5590000	20,31 112,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0940000	17,09 35,78

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

580 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	314,05	35,58
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	86,50	13,58
		EQUIPAMENTO :		26,54	12,3601789 %	
		MATERIAL :		33,34	15,5247949 %	
		MAO DE OBRA :		138,35	64,4155482 %	
		OUTROS :		16,53	7,6994780 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		214,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	1,41 16,92
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,9400000	20,31 161,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6430000	17,09 45,16
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	314,05	35,58
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	86,50	13,58
		EQUIPAMENTO :		26,53	9,7392581 %	
		MATERIAL :		39,26	14,4105765 %	
		MAO DE OBRA :		190,18	69,7833274 %	
		OUTROS :		16,53	6,0668380 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		272,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	6,55 2,94

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

581 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000	6,70	1,34
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	2,2780000	5,02	11,43
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	16,16	0,96
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	0,0070000	109,66	0,76
		O 1" (25,4 MM)				
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2020000	10,30	22,68
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO	CR	0,0050000	66,95	0,33
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)				
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	4,8350000	5,02	24,27
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390000	20,31	6,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	17,09	3,33
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0145000	23,57
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				0,34
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0201000	22,80
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				0,45
		MATERIAL :		65,97	87,1228164 %	
		MAO DE OBRA :		9,74	12,8771836 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		75,71	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92569		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2			
		A TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL				
		. AF_07/2019				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000	6,70	1,34
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	2,2780000	5,02	11,43
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	16,16	0,96

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

582 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2020000	10,30	22,68
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO	CR		0,0050000	66,95	0,33
COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	20,31	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	17,09	1,52
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0070000	23,57	0,16
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0097000	22,80	0,22
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
MATERIAL			:	37,30	89,7732755 %		
MAO DE OBRA			:	4,24	10,2267245 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	41,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE			M2			
ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20							
19							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	16,16	0,96
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2020000	10,30	22,68
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	20,31	1,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	17,09	0,73
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0034000	23,57	0,08
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0048000	22,80	0,10
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
MATERIAL			:	23,93	92,3315260 %		
MAO DE OBRA			:	1,98	7,6684740 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	25,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

583 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							
I	1330 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	6,55	2,94			
I	40424 CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	6,70	1,34			
I	40535 PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,2890000	5,02	11,49			
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	16,16	0,96			
I	40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	109,66	0,76			
I	40664 PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2150000	10,30	22,81			
I	40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	66,95	0,33			
I	43083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	4,9040000	5,02	24,61			
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	20,31	11,94			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	17,09	4,49			
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0147000	23,57	0,34			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0203000	22,80	0,46			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
	MATERIAL	:		67,13	81,3896988 %				
	MAO DE OBRA	:		15,34	18,6103012 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,47	100,0000000 %				
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							

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

584 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000	6,70	1,34
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	2,8900000	5,02	14,50
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	16,16	0,96
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2150000	10,30	22,81
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	0,0050000	66,95	0,33
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3020000	20,31	6,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	17,09	2,25
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0070000	23,57	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0097000	22,80	0,22
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL :		40,90	83,9678947 %	
		MAO DE OBRA :		7,80	16,0321053 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92573		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH	M2			
		A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCL				
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	16,16	0,96
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2150000	10,30	22,81
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	20,31	3,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	17,09	1,24
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0035000	23,57	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0048000	22,80	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

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

585 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,31	84,3478261 %				
	MAO DE OBRA	:	4,51	15,6521739 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á M2							
	GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20							
	19							
I	1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2		KG	CR	0,4500000	6,55	2,94	
I	40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)		KG	CR	0,2000000	6,70	1,34	
I	40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM		KG	CR	2,6080000	5,02	13,09	
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	CR	0,0600000	16,16	0,96	
I	40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)		CENTO	CR	0,0070000	109,66	0,76	
I	40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM		KG	CR	1,7210000	10,30	17,72	
I	40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)		CENTO	CR	0,0050000	66,95	0,33	
I	43083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM		KG	CR	5,6040000	5,02	28,13	
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3700000	20,31	7,51	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2100000	17,09	3,58	
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	AS	0,0155000	23,57	0,36	
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	AS	0,0215000	22,80	0,49	
	MATERIAL	:	66,62	86,2740011 %				
	MAO DE OBRA	:	10,59	13,7259989 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2							
	A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000	6,70	1,34				
	, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)								
I	40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6080000	5,02	13,09			
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	16,16	0,96			
I	40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7210000	10,30	17,72			
I	40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	66,95	0,33			
	COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)								
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	20,31	2,88			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	17,09	1,46			
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0067000	23,57	0,15			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0094000	22,80	0,21			
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
	MATERIAL :			33,98	89,0875625 %				
	MAO DE OBRA :			4,16	10,9124375 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,14	100,0000000 %				
					- ORIGEM DE PREÇO: AS				
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE	M2							
	RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	16,16	0,96			
I	40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7210000	10,30	17,72			
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	20,31	1,07			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,09	0,58			
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0027000	23,57	0,06			
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								

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

587 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0037000	22,80	0,08		
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	18,91	92,3491908 %			
		MAO DE OBRA	:	1,56	7,6508092 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92577		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE	M2					
		2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0						
		7/2019						
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM)	49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	6,55	2,94
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"		KG	CR	0,2000000	6,70	1,34
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)						
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM		KG	CR	2,6660000	5,02	13,38
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	CR	0,0600000	16,16	0,96
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT		CENTO	CR	0,0070000	109,66	0,76
		O 1" (25,4 MM)						
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM		KG	CR	1,7310000	10,30	17,82
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),		CENTO	CR	0,0050000	66,95	0,33
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)						
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3		KG	CR	5,6910000	5,02	28,56
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6150000	20,31	12,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2780000	17,09	4,75
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS		0,0157000	23,57	0,37
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS		0,0218000	22,80	0,49
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	68,08	80,8639772 %				
	MAO DE OBRA	:	16,11	19,1360228 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS M2							
	PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000	6,70	1,34		
	, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)							
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM KG	CR	2,6660000	5,02	13,38		
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	16,16	0,96		
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM KG	CR	1,7310000	10,30	17,82		
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO	CR	0,0050000	66,95	0,33		
	COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2830000	20,31	5,74		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1250000	17,09	2,13		
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0069000	23,57	0,16		
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0095000	22,80	0,21		
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	MATERIAL	:	34,72	82,5268177 %				
	MAO DE OBRA	:	7,35	17,4731823 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH M2							
	A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	16,16	0,96		
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM KG	CR	1,7310000	10,30	17,82		
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1430000	20,31	2,90		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0580000	17,09	0,99		

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

589 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0027000	23,57	0,06	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0037000	22,80	0,08	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:	19,23	84,2637363 %		
		MAO DE OBRA	:	3,58	15,7362637 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O	M2				
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN					
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	109,66	0,76
		O 1" (25,4 MM)					
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG	CR	4,3330000	5,02	21,75	
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	20,31	4,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	17,09	1,81
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0068000	23,57	0,16	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0094000	22,80	0,21	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:	23,23	80,0692042 %		
		MAO DE OBRA	:	5,78	19,9307958 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E	M2				
		STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	109,66	0,76
		O 1" (25,4 MM)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG	CR	4,6290000	5,02	23,23
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	17,09
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0072000	23,57	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0100000	22,80	0,22
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	24,65	82,3056301 %	
		MAO DE OBRA	:	5,29	17,6943699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA	UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	12,9800000	4,65
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	41,55
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	41,0400000	4,90
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				201,09
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,09
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	142,53
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				142,53
		EQUIPAMENTO	:	26,53	5,9212289 %	
		MATERIAL	:	300,76	67,1050283 %	
		MAO DE OBRA	:	104,35	23,2852549 %	
		OUTROS	:	16,53	3,6884879 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA	UN						
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	16,6400000	4,65		77,37	
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	41,55		9,72	
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	51,3000000	4,90		251,37	
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	20,31		28,88	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,09		5,60	
C	92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	142,53		142,53	
	IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
	EQUIPAMENTO	:		26,53	5,1477153 %			
	MATERIAL	:		368,08	71,4022285 %			
	MAO DE OBRA	:		104,34	20,2434100 %			
	OUTROS	:		16,52	3,2066462 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		515,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA	UN						
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	20,3000000	4,65		94,39	
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	41,55		9,72	
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	61,5600000	4,90		301,64	
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	20,31		28,88	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,09		5,60	
C	92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	142,53		142,53	
	IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
	EQUIPAMENTO	:		26,53	4,5530241 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	435,37	74,7059937 %				
	MAO DE OBRA	:	104,34	17,9047847 %				
	OUTROS	:	16,52	2,8361975 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	582,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA	UN						
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	31,2800000	4,65	145,45		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	41,55	15,70		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	71,8200000	4,90	351,91		
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	20,31	43,32		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,09	8,40		
C	92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	178,86	178,86		
	IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
	EQUIPAMENTO	:	26,52	3,5673930 %				
	MATERIAL	:	548,15	73,7086361 %				
	MAO DE OBRA	:	152,45	20,5017487 %				
	OUTROS	:	16,52	2,2222222 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	743,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA	UN						
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	34,9400000	4,65	162,47		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	41,55	15,70		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	82,0800000	4,90	402,19		
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	20,31	43,32		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,09	8,40		

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

593 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN			AS	1,0000000	178,86	178,86
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
		EQUIPAMENTO	:	26,52	3,2712470	%		
		MATERIAL	:	615,45	75,8912053	%		
		MAO DE OBRA	:	152,45	18,7998026	%		
		OUTROS	:	16,52	2,0377451	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	810,94	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA UN						
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	38,6000000		4,65	179,49
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000		41,55	15,70
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	92,3400000		4,90	452,46
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1330000	20,31	43,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4920000	17,09	8,40
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN			AS	1,0000000	214,76	214,76
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
		EQUIPAMENTO	:	26,52	2,9019762	%		
		MATERIAL	:	686,44	75,0902765	%		
		MAO DE OBRA	:	184,65	20,2000306	%		
		OUTROS	:	16,52	1,8077167	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	914,13	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM			KG			
		AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO						
		. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,2948000		4,65	1,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0029000		41,55	0,12

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

594 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	0,0912000	1,41	0,12
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	0,7052000	4,90	3,45
TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0587000	20,31	1,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0197000	17,09	0,33
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,0008000	314,05	0,25
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,0011000	86,50	0,09
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
EQUIPAMENTO			:	0,16	2,3426061	%	
MATERIAL			:	5,26	75,8418742	%	
MAO DE OBRA			:	1,39	20,2049780	%	
OUTROS			:	0,11	1,6105417	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	6,92	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA			UN			
CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	53,2400000	4,65	247,56
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	41,55	21,68
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	102,6000000	4,90	502,74
TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	20,31	57,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,09	11,21
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	214,76	214,76
IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
EQUIPAMENTO			:	26,52	2,5127913	%	
MATERIAL			:	812,55	76,9651318	%	

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

595 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	200,12	18,9567936	%			
		OUTROS	:	16,52	1,5652833	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.055,71	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA	UN							
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015								
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	57,5200000	4,65		267,46	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	41,55		21,68	
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	112,8600000	4,90		553,01	
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	20,31		57,76	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,09		11,21	
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	272,50		272,50	
	IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	26,52	2,2411709	%			
		MATERIAL	:	888,64	75,0766918	%			
		MAO DE OBRA	:	251,94	21,2860535	%			
		OUTROS	:	16,52	1,3960838	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.183,62	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA	UN							
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015								
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	61,1800000	4,65		284,48	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	41,55		21,68	
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	123,1200000	4,90		603,28	
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	20,31		57,76	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,09		11,21	

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

596 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	272,50	272,50
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO :		26,52	2,1205821 %	
		MATERIAL :		955,93	76,4177196 %	
		MAO DE OBRA :		251,94	20,1407324 %	
		OUTROS :		16,52	1,3209659 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.250,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	68,5000000	4,65 318,52
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	41,55 21,68
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	133,3800000	4,90 653,56
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	20,31 57,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,09 11,21
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	272,50	272,50
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO :		26,52	1,9866359 %	
		MATERIAL :		1.040,26	77,9072904 %	
		MAO DE OBRA :		251,93	18,8685464 %	
		OUTROS :		16,52	1,2375273 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.335,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA				
		MENTO.. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	12,9800000	4,65 60,35
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	41,55 9,72

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

597 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	41,0400000	4,90	201,09
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,09
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	142,53	142,53
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO :		26,53	5,9212289 %	
		MATERIAL :		300,76	67,1050283 %	
		MAO DE OBRA :		104,35	23,2852549 %	
		OUTROS :		16,53	3,6884879 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		448,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA				
		MENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG	CR	12,9800000	4,65	60,35
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	41,55
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	51,3000000	4,90	251,37
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,09
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	142,53	142,53
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO :		26,53	5,3235908 %	
		MATERIAL :		351,05	70,4251647 %	
		MAO DE OBRA :		104,35	20,9350409 %	
		OUTROS :		16,52	3,3162036 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		498,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN						
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	16,6400000	4,65	77,37		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	41,55	9,72		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	61,5600000	4,90	301,64		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	20,31	28,88		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,09	5,60		
C	92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	142,53	142,53		
	EQUIPAMENTO	:		26,53	4,6900698 %			
	MATERIAL	:		418,35	73,9446461 %			
	MAO DE OBRA	:		104,34	18,4437173 %			
	OUTROS	:		16,52	2,9215668 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		565,74	100,0000000 %			
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN						
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	23,9600000	4,65	111,41		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	41,55	15,70		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	71,8200000	4,90	351,91		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	20,31	43,32		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,09	8,40		
C	92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	178,86	178,86		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	26,52	3,7385812 %				
	MATERIAL	:	514,10	72,4469946 %				
	MAO DE OBRA	:	152,46	21,4855644 %				
	OUTROS	:	16,52	2,3288598 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	709,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA UN							
	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	27,6200000	4,65	128,43	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	41,55	15,70	
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	82,0800000	4,90	402,19	
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	20,31	43,32	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,09	8,40	
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	178,86	178,86	
	IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
	EQUIPAMENTO	:	26,52	3,4146215 %				
	MATERIAL	:	581,41	74,8345482 %				
	MAO DE OBRA	:	152,45	19,6237735 %				
	OUTROS	:	16,52	2,1270568 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	776,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA UN							
	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	31,2800000	4,65	145,45	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	41,55	15,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	92,3400000	4,90	452,46
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,09
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	214,76	214,76
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO :		26,52	3,0142529 %	
		MATERIAL :		652,40	74,1265260 %	
		MAO DE OBRA :		184,65	20,9815644 %	
		OUTROS :		16,52	1,8776567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		880,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA				
		MENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG	CR	38,6000000	4,65	179,49
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	41,55
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	102,6000000	4,90	502,74
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,09
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	214,76	214,76
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO :		26,52	2,6860320 %	
		MATERIAL :		744,47	75,3770270 %	
		MAO DE OBRA :		200,13	20,2637416 %	
		OUTROS :		16,52	1,6731994 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		987,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN						
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	46,5400000	4,65	216,41		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	41,55	21,68		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	112,8600000	4,90	553,01		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	20,31	57,76		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,09	11,21		
C	92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	272,50	272,50		
	EQUIPAMENTO :	26,52		2,3422182 %				
	MATERIAL :	837,59		73,9529791 %				
	MAO DE OBRA :	251,94		22,2457739 %				
	OUTROS :	16,52		1,4590288 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.132,57		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN						
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	50,2000000	4,65	233,43		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	41,55	21,68		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	123,1200000	4,90	603,28		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	20,31	57,76		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,09	11,21		
C	92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	272,50	272,50		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	26,52	2,2108290 %				
	MATERIAL	:	904,88	75,4141137 %				
	MAO DE OBRA	:	251,94	20,9978742 %				
	OUTROS	:	16,52	1,3771831 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.199,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	53,8600000	4,65	250,44		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	41,55	21,68		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	133,3800000	4,90	653,56		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	20,31	57,76		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,09	11,21		
C	92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	272,50	272,50		
	EQUIPAMENTO	:	26,52	2,0933977 %				
	MATERIAL	:	972,17	76,7200280 %				
	MAO DE OBRA	:	251,94	19,8825423 %				
	OUTROS	:	16,52	1,3040320 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.267,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,0000000	16,54	33,08		
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,5000000	25,37	190,27		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN		CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	11,18	7,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	22,76	39,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	28,12	210,73
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS		1,0000000	421,22	421,22
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		26,52	2,7541228 %	
		MATERIAL	:		571,75	59,3600716 %	
		MAO DE OBRA	:		348,38	36,1701906 %	
		OUTROS	:		16,52	1,7156150 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		963,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN					
		DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M		CR	4,0000000	16,54	66,16
		ALENTE DA REGIAO					
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M		CR	4,0000000	5,79	23,16
		VALENTE DA REGIAO					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	10,0000000	25,37	253,70
		NTE DA REGIAO					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN		CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	11,18	10,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	22,76	78,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	28,12	421,46
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS		1,0000000	421,22	421,22
ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM							
ENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,9862044 %		
		MATERIAL	:	718,28	53,7840491 %		
		MAO DE OBRA	:	574,14	42,9924880 %		
		OUTROS	:	16,52	1,2372585 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.335,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100359		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN					
DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR		4,5000000	16,54	74,43
ALENTE DA REGIAO							
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR		4,5000000	5,79	26,05
VALENTE DA REGIAO							
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR		12,0000000	25,37	304,44
NTE DA REGIAO							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR		3,0000000	13,65	40,95
REGIAO							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR		1,0000000	20,03	20,03
O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	11,18	12,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	22,76	78,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	28,12	421,46

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

605 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	421,22	421,22
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,8948000 %	
		MATERIAL	:	782,69	55,9108902 %	
		MAO DE OBRA	:	574,14	41,0139895 %	
		OUTROS	:	16,52	1,1803203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.399,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	5,5000000	16,54	90,97
		ALENTE DA REGIAO				
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	5,5000000	5,79	31,84
		VALENTE DA REGIAO				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	14,5000000	25,37	367,86
		NTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	11,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	28,12
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	487,93	487,93
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				

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

606 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	26,52	1,7059050 %			
	MATERIAL	:	877,46	56,4331663 %			
	MAO DE OBRA	:	634,35	40,7982760 %			
	OUTROS	:	16,52	1,0626527 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.554,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN						
	DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	8,5000000	16,54	140,59	
	ALENTE DA REGIAO						
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	11,5000000	5,79	66,58	
	VALENTE DA REGIAO						
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	17,0000000	25,37	431,29	
	NTE DA REGIAO						
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95	
	REGIAO						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,5750000	11,18	17,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	22,76	118,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	28,12	632,19
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	487,93	487,93	
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM						
	ENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	26,52	1,3565286 %			
	MATERIAL	:	1.052,11	53,8094825 %			
	MAO DE OBRA	:	860,08	43,9889718 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
OUTROS		:	16,52	0,8450171 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.955,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO			UN					
DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019									
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	12,13	97,04			
PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA									
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	12,0000000	16,54	198,48			
ALENTE DA REGIAO									
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	13,0000000	5,79	75,27			
VALENTE DA REGIAO									
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	11,0000000	25,37	279,07			
NTE DA REGIAO									
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	8,5000000	34,54	293,59			
LENTE DA REGIAO									
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95			
REGIAO									
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03			
O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO									
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,0000000	11,18	22,36			
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	73,62	147,24			
6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM									
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	22,76	118,07		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	28,12	632,19		
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	552,60	552,60			
ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA									
MENTO. AF_07/2019									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	26,52	1,0708056 %				
	MATERIAL	:	1.515,40	61,1812780 %				
	MAO DE OBRA	:	918,45	37,0808837 %				
	OUTROS	:	16,52	0,6670327 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.476,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN							
	DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	12,13		97,04	
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	10,5000000	16,54		173,67	
	ALENTE DA REGIAO							
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	20,0000000	5,79		115,80	
	VALENTE DA REGIAO							
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	12,5000000	25,37		317,12	
	NTE DA REGIAO							
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	9,5000000	34,54		328,13	
	LENTE DA REGIAO							
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,2450000	11,40		2,79	
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65		40,95	
	REGIAO							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03		20,03	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,2500000	11,18		25,15	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	73,62		147,24	
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	22,76		118,07	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	28,12		632,19	

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

609 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	552,60	552,60
		EQUIPAMENTO	:		26,52	1,0316938 %	
		MATERIAL	:		1.609,30	62,5991528 %	
		MAO DE OBRA	:		918,44	35,7264844 %	
		OUTROS	:		16,52	0,6426690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.570,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	12,13	97,04
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	CR	12,0000000	16,54	198,48
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	28,0000000	5,79	162,12
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	13,5000000	25,37	342,49
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	10,5000000	34,54	362,67
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5090000	11,40	5,80
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	13,65	40,95
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	11,18	27,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	CR	2,0000000	73,62	147,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	5,1880000	22,76	118,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	22,4820000	28,12	632,19
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,0000000	656,72	656,72
		EQUIPAMENTO	:	26,52	0,9432653 %	
		MATERIAL	:	1.756,28	62,4618089 %	
		MAO DE OBRA	:	1.012,43	36,0073412 %	
		OUTROS	:	16,52	0,5875846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.811,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN CR	8,0000000	12,13	97,04
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M ALENTE DA REGIAO	CR	16,0000000	16,54	264,64
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CR	38,0000000	5,79	220,02
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CR	15,0000000	25,37	380,55
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CR	11,5000000	34,54	397,21
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,5450000	11,40	6,21
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M CR	3,0000000	13,65	40,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0250000	11,18	33,81
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	73,62	147,24
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000	22,76	157,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000	28,12	842,92
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	656,72	656,72
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	0,8123631 %	
		MATERIAL	:	1.983,55	60,7556939 %	
		MAO DE OBRA	:	1.238,20	37,9259009 %	
		OUTROS	:	16,52	0,5060421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.264,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	12,13	97,04
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	17,5000000	16,54	289,45
		ALENTE DA REGIAO				
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	47,5000000	5,79	275,02
		VALENTE DA REGIAO				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	18,5000000	25,37	469,34
		NTE DA REGIAO				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	13,0000000	34,54	449,02
		LENTE DA REGIAO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,8360000	11,40	9,53
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	13,65	40,95
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	11,18	36,89
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	73,62	147,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	22,76	157,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	28,12	842,92
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	656,72	656,72
EQUIPAMENTO : 26,52 0,7595893 %							
MATERIAL : 2.210,37 63,3051306 %							
MAO DE OBRA : 1.238,19 35,4621121 %							
OUTROS : 16,52 0,4731680 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.491,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	CR	2,0000000	16,54	33,08
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,5000000	25,37	164,90
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	13,65	40,95

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

613 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	11,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	28,12
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	421,22	421,22
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	2,8286491 %	
		MATERIAL	:	546,38	58,2603596 %	
		MAO DE OBRA	:	348,38	37,1489520 %	
		OUTROS	:	16,52	1,7620393 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	937,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA				
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	3,5000000	16,54	57,89
		ALENTE DA REGIAO				
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	2,0000000	5,79	11,58
		VALENTE DA REGIAO				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	9,5000000	25,37	241,01
		NTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	11,18
						10,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	22,76	78,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	28,12	421,46
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS		1,0000000	421,22	421,22
ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM							
ENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:		26,52	2,0358187 %	
		MATERIAL	:		685,73	52,6295993 %	
		MAO DE OBRA	:		574,15	44,0664174 %	
		OUTROS	:		16,52	1,2681646 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.302,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100369		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN					
DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA							
CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M		CR	4,0000000	16,54	66,16
ALENTE DA REGIAO							
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M		CR	2,5000000	5,79	14,47
VALENTE DA REGIAO							
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	11,5000000	25,37	291,75
NTE DA REGIAO							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M		CR	3,0000000	13,65	40,95
REGIAO							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN		CR	1,0000000	20,03	20,03
O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	11,18	12,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	22,76	78,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	28,12	421,46

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

615 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	421,22	421,22
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,9399011 %	
		MATERIAL	:	750,15	54,8614566 %	
		MAO DE OBRA	:	574,14	41,9902273 %	
		OUTROS	:	16,52	1,2084150 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.367,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA				
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	5,0000000	16,54	82,70
		ALENTE DA REGIAO				
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	2,5000000	5,79	14,47
		VALENTE DA REGIAO				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	18,0000000	25,37	456,66
		NTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	11,18
						15,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	22,76
						78,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	28,12
						421,46
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	487,93	487,93
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				

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

616 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	26,52	1,6393037 %				
	MATERIAL	:	940,63	58,1340868 %				
	MAO DE OBRA	:	634,34	39,2054445 %				
	OUTROS	:	16,52	1,0211650 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.618,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN							
	DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA							
	CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	7,0000000	16,54		115,78		
	ALENTE DA REGIAO							
I	4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	5,0000000	5,79		28,95		
	VALENTE DA REGIAO							
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	16,0000000	25,37		405,92		
	NTE DA REGIAO							
I	6193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65		40,95		
	REGIAO							
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03		20,03		
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,5750000	11,18	17,60		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	22,76	118,07		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	28,12	632,19		
C	92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	487,93		487,93		
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM							
	ENTO. AF_07/2019							
	EQUIPAMENTO	:	26,52	1,4203236 %				
	MATERIAL	:	964,29	51,6372286 %				

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

617 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	860,09	46,0576912 %			
		OUTROS	:	16,52	0,8847566 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.867,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN							
	DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA							
	CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	12,13	97,04		
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	7,5000000	16,54	124,05		
	ALENTE DA REGIAO							
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	6,0000000	5,79	34,74		
	VALENTE DA REGIAO							
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	10,0000000	25,37	253,70		
	NTE DA REGIAO							
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	8,5000000	34,54	293,59		
	LENTE DA REGIAO							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95		
	REGIAO							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03		
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,0000000	11,18	22,36		
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	73,62	147,24		
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	22,76	118,07		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	28,12	632,19		

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

618 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	552,60	552,60
		EQUIPAMENTO	:		26,52	1,1351233 %	
		MATERIAL	:		1.375,07	58,8496391 %	
		MAO DE OBRA	:		918,45	39,3081397 %	
		OUTROS	:		16,52	0,7070979 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.336,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	12,13	97,04
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	8,5000000	16,54	140,59
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,0000000	5,79	34,74
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	11,0000000	25,37	279,07
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,5000000	34,54	328,13
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	13,65	40,95
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	11,18	25,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	CR	2,0000000	73,62	147,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	28,12
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	552,60
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,0978866 %	
		MATERIAL	:	1.454,31	60,1995406 %	
		MAO DE OBRA	:	918,45	38,0186706 %	
		OUTROS	:	16,52	0,6839022 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.415,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	12,13
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,5000000	16,54
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,0000000	5,79
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	12,0000000	25,37
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	10,5000000	34,54
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	13,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03	
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	11,18	27,95
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	73,62	147,24	
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	22,76	118,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	28,12	632,19
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	656,72	656,72	
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:	26,52	1,0181516 %		
		MATERIAL	:	1.549,48	59,4816335 %		
		MAO DE OBRA	:	1.012,44	38,8659817 %		
		OUTROS	:	16,52	0,6342332 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.604,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100375		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN					
		DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO					
		ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	12,13	97,04	
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	11,0000000	16,54	181,94	
		ALENTE DA REGIAO					
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	10,0000000	5,79	57,90	
		VALENTE DA REGIAO					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	13,0000000	25,37	329,81	
		NTE DA REGIAO					

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

621 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	11,5000000	34,54	397,21
		LENTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,0000000	13,65	40,95
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0250000	11,18	33,81
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	73,62	147,24
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000	22,76	157,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000	28,12	842,92
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	656,72	656,72
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	0,8951052 %	
		MATERIAL	:	1.681,77	56,7585175 %	
		MAO DE OBRA	:	1.238,21	41,7887929 %	
		OUTROS	:	16,52	0,5575844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.963,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100376		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO				
		ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	12,13	97,04
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	12,0000000	16,54	198,48
		ALENTE DA REGIAO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M	CR	11,0000000	5,79	63,69
		VALENTE DA REGIAO				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	14,0000000	34,54	483,56
		LENTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	12,5000000	13,65	170,62
		REGIAO				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,3000000	11,18	36,89
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	73,62	147,24
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000	22,76	157,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000	28,12	842,92
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	656,72	656,72
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,52	0,9226273 %	
		MATERIAL	:	1.593,39	55,4289592 %	
		MAO DE OBRA	:	1.238,21	43,0736849 %	
		OUTROS	:	16,52	0,5747286 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.874,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100377		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES	KG			
		OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,2130000	4,65	0,99
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0030000	41,55	0,12
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	0,7870000	4,90	3,85
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				

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

623 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	20,31	0,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	17,09	0,06
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS		0,0130000	142,53	1,85
IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,31	4,3847241 %	
		MATERIAL	:		5,40	74,3988686 %	
		MAO DE OBRA	:		1,31	18,2461103 %	
		OUTROS	:		0,21	2,9702970 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100378		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES	KG				
QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,3570000	4,65	1,66
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	41,55	0,12
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	0,6430000	4,90	3,15
TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	20,31	0,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	17,09	0,06
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS		0,0060000	214,76	1,28
IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,12	1,8461538 %	
		MATERIAL	:		5,24	78,6153848 %	
		MAO DE OBRA	:		1,20	18,1538461 %	
		OUTROS	:		0,09	1,3846153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

624 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA M2							
	DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO	CR	0,2220000	25,37	5,63			
I	4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M ALENTE DA REGIAO	C	0,5560000	13,10	7,28			
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M LENTE DA REGIAO	CR	0,0740000	34,54	2,55			
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	11,19	1,34		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	22,76	1,66		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	28,12	3,26		
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0062000	23,57	0,14			
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0091000	22,80	0,20			
	MATERIAL :		17,33	78,5421413 %				
	MAO DE OBRA :		4,73	21,4578587 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO

94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, M2							
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7245 TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	CR	17,7490000	29,37	521,28		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,09	4,32		

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

625 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	26,16	2,14
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS		0,0240000	23,57	0,56
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS		0,0333000	22,80	0,75
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		522,31	98,7256330 %	
		MAO DE OBRA	:		6,73	1,2724763 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0018907 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		529,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 1							
TOTAL DA CLASSE : 155							
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX							
TIPO1 : 0280 - DRENOS							
	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0821000	62,50	5,13
C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP	AS		0,0032442	114,96	0,37
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
		ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM M	AS		1,0000000	9,36	9,36
		A IRRIGACAO					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0175000	22,91	0,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7993000	17,09	13,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS		0,0076000	6,81	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,09	0,3121748 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,88	58,2379467 %				
	MAO DE OBRA	:	12,00	41,4498785 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2			M2				
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2			CR	1,0500000	4,76		4,99
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,0200000	17,09		0,34
	MATERIAL	:	5,05	94,7169812 %				
	MAO DE OBRA	:	0,28	5,2830188 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2			M2				
I	4012 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2			CR	1,0500000	9,55		10,02
	TENCIA A TRACAO = 21 KN/M							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,0200000	17,09		0,34
	MATERIAL	:	10,08	97,2894483 %				
	MAO DE OBRA	:	0,28	2,7105517 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
73883/1	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA			M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			C	1,2000000	66,16		79,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,3000000	17,09		22,21
	MATERIAL	:	82,79	81,4825754 %				
	MAO DE OBRA	:	18,81	18,5174246 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2			M3				
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3 C	1,1500000	62,50		71,87
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	2,0000000	17,09		34,18

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

627 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	77,11	72,7109854 %				
	MAO DE OBRA	:	28,94	27,2890146 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
73883/3	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO			M3				
I	4744 CASCALHO DE RIO			M3	CR	1,1500000	37,88	43,56
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3000000	17,09	22,21
	MATERIAL	:	46,96	71,3916350 %				
	MAO DE OBRA	:	18,81	28,6083650 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
73969/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM,			M				
	ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL							
I	4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2				CR	2,1500000	5,94	12,77
	TENCIA A TRACAO = 14 KN/M							
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,1200000	62,50	7,50
I	4723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,1200000	68,18	8,18
I	12583 TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM			M	CR	1,0000000	14,85	14,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0175000	22,91	0,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7993000	17,09	13,66
	MATERIAL	:	45,45	79,2248604 %				
	MAO DE OBRA	:	11,91	20,7751396 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
74017/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL			M				
I	4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2				CR	2,1500000	5,94	12,77
	TENCIA A TRACAO = 14 KN/M							
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0750000	62,50	4,68

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

628 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0750000	68,18	5,11
I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM M	AS		1,0000000	9,36	9,36
A IRRIGACAO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0175000	22,91	0,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7993000	17,09	13,66
		MATERIAL	:	34,06	74,0740741 %		
		MAO DE OBRA	:	11,92	25,9259259 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74017/2	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLT M						
OS EM BRITA E GEOTEXTIL							
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	M2	CR	2,1500000	5,94	12,77
TENCIA A TRACAO = 14 KN/M							
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0750000	62,50	4,68
I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0750000	68,18	5,11
I	9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA M	AS		1,0000000	26,06	26,06
IRRIGACAO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0175000	22,91	0,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7993000	17,09	13,66
		MATERIAL	:	50,77	80,9904154 %		
		MAO DE OBRA	:	11,91	19,0095846 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E M						
INSTALACAO							
I	9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA M	AS		1,0000000	26,06	26,06
IRRIGACAO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91	4,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8000000	17,09	13,67

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

629 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	28,60	64,5423729 %				
	MAO DE OBRA	:	15,71	35,4576271 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.				M			
I	303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)		UN	CR	1,0000000	3,40		3,40
I	9833 TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM M			AS	1,0500000	9,36		9,82
	A IRRIGACAO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5200000	16,88		8,77
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5200000	22,91		11,91
	MATERIAL	:	15,58	45,9675036 %				
	MAO DE OBRA	:	18,32	54,0324964 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
83658	EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXC				M			
	L TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENANTE E ESC							
	AVACAO							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3			C	0,8234000	91,80		75,58
)							
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3			CR	0,1426000	79,80		11,37
	SEM FRETE							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,0375000	17,09		103,18
	MATERIAL	:	102,77	54,0480825 %				
	MAO DE OBRA	:	87,36	45,9519175 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
83661	EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, COM TUBO POROSO D=0,20M				M			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			C	0,3500000	66,16		23,15
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3			C	0,2200000	62,50		13,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0000000	14,85	14,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	23,56	4,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1000000	17,09	35,88
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	CR	0,7500000	10,38	7,78
		EQUIPAMENTO	:		2,34	2,3374288	%
		MATERIAL	:		59,56	59,3447209	%
		MAO DE OBRA	:		38,45	38,3178503	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,35	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	83662	EXECUCAO DE DRENO CEGO	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,3000000	62,50	18,75
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5500000	65,34	35,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0000000	17,09	34,18
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	CR	1,0000000	10,38	10,38
		EQUIPAMENTO	:		3,15	3,1782867	%
		MATERIAL	:		62,26	62,7282818	%
		MAO DE OBRA	:		33,83	34,0934315	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,24	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	83664	EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS	M				

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

631 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,1400000	66,16	9,26
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,1400000	62,50	8,75
I	12583 TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM M	CR	1,0500000	14,85	15,59
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,3100000	17,09	22,38
	MATERIAL :		37,02	66,1304737 %	
	MAO DE OBRA :		18,96	33,8695263 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		55,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	83670 TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO M				
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) M	CR	1,0000000	7,90	7,90
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0600000	22,43	1,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,4135000	17,09	41,24
	MATERIAL :		14,29	28,3164782 %	
	MAO DE OBRA :		36,19	71,6835218 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		50,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	83671 TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO M				
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) M	C	1,0000000	8,92	8,92
C	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0600000	22,43	1,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,5658000	17,09	43,84
	MATERIAL :		15,70	29,0340488 %	
	MAO DE OBRA :		38,40	70,9659512 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		54,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	83679 TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO M				
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0010000	62,50	0,06
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) M	CR	1,0500000	5,47	5,74
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5000000	17,09	8,54

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MATERIAL	:	7,09	49,5111731	%			
		MAO DE OBRA	:	7,25	50,4888269	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,34	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
83680		TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E IN			M				
		STALACAO							
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0022000	62,50	0,13	
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0500000	7,90	8,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5000000	17,09	8,54	
		MATERIAL	:	9,73	57,3199528	%			
		MAO DE OBRA	:	7,23	42,6800472	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,96	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
83681		TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E IN			M				
		STALACAO							
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0040000	62,50	0,25	
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	C	1,0500000	8,92	9,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5000000	17,09	8,54	
		MATERIAL	:	10,92	60,1213459	%			
		MAO DE OBRA	:	7,23	39,8786541	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,15	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 20									
TIPO1 : 0310 - GABIOES									
92743		MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM		M3					
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL							
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2			CR	0,9140000	4,76	4,35	
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							

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

633 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	0,7140000	11,99	8,56
UIVALENTE DA REGIAO						
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,34	84,94
OR, SEM FRETE)						
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020000	13,35	0,02
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1580000	128,16	20,24
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,6590000	56,94	37,52
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	AS	1,0000000	250,64	250,64
SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2670000	23,56	76,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6340000	17,09	27,92
EQUIPAMENTO : 32,09 6,2795976 %						
MATERIAL : 368,72 72,1322063 %						
MAO DE OBRA : 110,35 21,5881961 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 511,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3					
GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,9140000	4,76	4,35
TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	0,7140000	11,99	8,56
UIVALENTE DA REGIAO						
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,34	84,94
OR, SEM FRETE)						
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020000	13,35	0,02

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

634 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0590000	128,16	7,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3360000	56,94	19,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	AS	1,0000000	312,53	312,53
		SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5780000	23,56	37,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7890000	17,09	13,48
		EQUIPAMENTO :		14,88	3,0519320 %	
		MATERIAL :		419,59	86,0242843 %	
		MAO DE OBRA :		53,27	10,9237837 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		487,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E				
		MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	AS	0,5330000	427,37	227,78
		M				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,7200000	4,76	3,42
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	0,5670000	11,99	6,79
		UIVALENTE DA REGIAO				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,34	84,94
		OR, SEM FRETE)				
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG CR	0,0020000	13,35	0,02
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1840000	128,16	23,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

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

635 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,7990000	56,94	45,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	AS	0,4670000	250,64	117,04
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,9320000	23,56	92,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9660000	17,09	33,59
		EQUIPAMENTO :		38,42	6,0477712 %	
		MATERIAL :		464,06	73,0471888 %	
		MAO DE OBRA :		132,80	20,9050400 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		635,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E				
		MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M3	AS	0,5330000	427,37	227,78
		M				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,7200000	4,76	3,42
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	0,5670000	11,99	6,79
		UIVALENTE DA REGIAO				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,34	84,94
		OR, SEM FRETE)				
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG CR	0,0020000	13,35	0,02
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1060000	128,16	13,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,4490000	56,94	25,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

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

636 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	AS	0,4670000	312,53	145,95
		SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2200000	23,56	52,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1100000	17,09	18,96
		EQUIPAMENTO	:	21,75	3,7555686 %	
		MATERIAL	:	482,60	83,3062818 %	
		MAO DE OBRA	:	74,95	12,9381496 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	579,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E				
		MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M3	AS	0,8370000	427,37	357,70
		M				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,4560000	4,76	2,17
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	0,3600000	11,99	4,31
		UIVALENTE DA REGIAO				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,34	84,94
		OR, SEM FRETE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2150000	128,16	27,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,8640000	56,94	49,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	AS	0,1630000	250,64	40,85
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,3160000	23,56	101,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,1580000	17,09	36,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	42,62	6,0441898 %				
		MATERIAL	:	516,89	73,2875742 %				
		MAO DE OBRA	:	145,76	20,6682360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	705,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92748		MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3							
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E							
		MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015							
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M3	AS	0,8370000	427,37	357,70			
		M							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,4560000	4,76	2,17			
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	0,3600000	11,99	4,31			
		UIVALENTE DA REGIAO							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,34	84,94			
		OR, SEM FRETE)							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1480000	128,16	18,96			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,5020000	56,94	28,58			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	AS	0,1630000	312,53	50,94			
		SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6010000	23,56	61,27		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3010000	17,09	22,23		
		EQUIPAMENTO	:	26,33	4,1730062 %				
		MATERIAL	:	516,95	81,9101053 %				
		MAO DE OBRA	:	87,82	13,9168885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	631,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
	O, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
	F_12/2015					
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,9000000	4,76	9,04	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	1,5000000	11,99	17,98	
	UIVALENTE DA REGIAO					
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	65,34	84,94
	OR, SEM FRETE)					
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	13,35	0,05
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1790000	128,16	22,94	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,6280000	56,94	35,75	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3	AS	0,5000000	560,54	280,27	
	VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
	DE 4,0 M					
I	40441 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3	AS	0,5000000	357,87	178,93	
	VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA					
	DE 4,0 M					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2310000	23,56	76,12
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6160000	17,09	27,61
	EQUIPAMENTO	:	32,52	4,4335982	%	
	MATERIAL	:	592,00	80,6936701	%	
	MAO DE OBRA	:	109,11	14,8727317	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	733,63	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
	O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIME					
	NTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	2,2000000	4,76	10,47	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	1,7500000	11,99	20,98	
	UIVALENTE DA REGIAO					
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	65,34	84,94
	OR, SEM FRETE)					
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	13,35	0,05
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2500000	128,16	32,04	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,8610000	56,94	49,02	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804 GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	AS	8,0000000	45,43	363,44
	AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	AS	1,0000000	560,54	560,54
	VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
	DE 4,0 M					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4410000	23,56	104,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	17,09	37,93
	EQUIPAMENTO	:	44,91	3,5533436	%	
	MATERIAL	:	1.069,15	84,5816060	%	
	MAO DE OBRA	:	149,97	11,8650504	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.264,03	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
	O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECI					
	MENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	2,2000000	4,76	10,47	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	1,7500000	11,99	20,98	
	UIVALENTE DA REGIAO					
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,34	84,94	
	OR, SEM FRETE)					
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0040000	13,35	0,05	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2980000	128,16	38,19	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,9830000	56,94	55,97	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804 GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN M2	AS	14,0000000	45,43	636,02	
	AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3	AS	1,0000000	560,54	560,54	
	VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
	DE 4,0 M					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1230000	23,56	120,69	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5610000	17,09	43,76	
	EQUIPAMENTO	:	52,13	3,3173395 %		
	MATERIAL	:	1.346,48	85,6742861 %		
	MAO DE OBRA	:	173,00	11,0083744 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.571,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
	O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M					
	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	4,76	10,47
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	CR	1,7500000	11,99	20,98
	UIVALENTE DA REGIAO					
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	65,34	84,94
	OR, SEM FRETE)					
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	13,35	0,05
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,3440000	128,16	44,08
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	1,1010000	56,94	62,69
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804 GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	AS	20,0000000	45,43	908,60
	AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	AS	1,0000000	560,54	560,54
	VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
	DE 4,0 M					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7820000	23,56	136,22
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8910000	17,09	49,40
	EQUIPAMENTO	:		59,09	3,1467674	%
	MATERIAL	:		1.623,65	86,4570243	%
	MAO DE OBRA	:		195,23	10,3962083	%
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.877,97	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI	M3				
	DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL					
	TURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,2800000	4,76	6,09	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	1,0000000	11,99	11,99	
	UIVALENTE DA REGIAO					
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0030000	13,35	0,04	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2430000	128,16	31,14	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3270000	56,94	18,61	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40449 GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO M3	AS	1,0000000	300,85	300,85	
	COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES					
	2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)					
I	40553 AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	1,3000000	35,75	46,47	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2790000	23,56	53,69	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1390000	17,09	19,46	
	EQUIPAMENTO	:	27,13	5,5572625 %		
	MATERIAL	:	384,25	78,6824803 %		
	MAO DE OBRA	:	76,96	15,7602572 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	488,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI	M3				
	DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL					
	TURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_1					
	2/2015					

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

643 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,6740000	4,76	3,20
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	0,5260000	11,99	6,30
		UIVALENTE DA REGIAO				
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020000	13,35	0,02
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2100000	128,16	26,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3150000	56,94	17,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	AS	0,4740000	250,64	118,80
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO M3	AS	0,5260000	300,85	158,24
		COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES				
		2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)				
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	1,3000000	35,75	46,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0980000	23,56	49,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0490000	17,09	17,92
		EQUIPAMENTO	:	24,49	5,5029997 %	
		MATERIAL	:	349,89	78,5857135 %	
		MAO DE OBRA	:	70,83	15,9112868 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	445,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍME	M2			
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,1500000	4,76	5,47
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				

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

644 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 OR, SEM FRETE)	CR	0,2210000	65,34	14,44
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0560000	128,16	7,17
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2140000	56,94	12,18
I	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM M2 ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	AS	1,0000000	112,60	112,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0770000	23,56	25,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5380000	17,09	9,19
		EQUIPAMENTO :		10,72	5,7509531 %	
		MATERIAL :		139,34	74,7409118 %	
		MAO DE OBRA :		36,36	19,5081351 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		186,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2			
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	CR	1,1500000	4,76	5,47
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 OR, SEM FRETE)	CR	0,2990000	65,34	19,53
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0750000	128,16	9,61
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2440000	56,94	13,89
I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM M2 ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	AS	1,0000000	121,83	121,83

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

645 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	23,56	30,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6390000	17,09	10,92
		EQUIPAMENTO	:		13,00	6,1547201 %	
		MATERIAL	:		155,21	73,4210777 %	
		MAO DE OBRA	:		43,17	20,4242022 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		211,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍME	M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,1500000	4,76	5,47
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	0,3900000	65,34	25,48
		OR, SEM FRETE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0980000	128,16	12,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2800000	56,94	15,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM	M2	AS	1,0000000	133,63	133,63
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5140000	23,56	35,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7570000	17,09	12,93
		EQUIPAMENTO	:		15,73	6,5093167 %	
		MATERIAL	:		174,81	72,3354038 %	
		MAO DE OBRA	:		51,12	21,1552795 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		241,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

646 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92758 PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMET M3									
ROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECU									
ÇÃO. AF_12/2015									
I	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO	M3	AS	1,0000000	403,58	403,58		
2,4 MM, H = 0,65 M									
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	65,34	84,94		
OR, SEM FRETE)									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9040000	23,56	68,41		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4520000	17,09	24,81		
MATERIAL : 500,10 85,9650330 %									
MAO DE OBRA : 81,64 14,0349670 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 581,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
TOTAL DO TIPO1 : 16									
TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO									
91069 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2									
DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI									
PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016									
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1000000	66,16	6,61		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4020000	0,52	22,04		
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0650000	79,80	5,18		
SEM FRETE									
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,1850000	13,28	15,73		
= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM									
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	22,97	9,23		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6031000	17,09	10,30		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	18,05	3,62		

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

647 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0427000	1,26	0,05
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,1583000	0,24	0,03
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0452000	7,37
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,33
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1559000	0,50
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,07
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0452000
		RNO. AF_06/2015				10,63
						0,48
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,1559000
		RNO. AF_06/2015				3,25
						0,50
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	0,0452000	109,40
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				4,94
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI	AS	0,1559000	10,80
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				1,68
		EQUIPAMENTO :		3,60	4,3226971 %	
		MATERIAL :		57,82	69,4039737 %	
		MAO DE OBRA :		21,39	25,6833232 %	
		OUTROS :		0,49	0,5900060 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		83,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2						
	ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU							
	IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	66,16	7,97		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52	26,63		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	79,80	6,28		
	SEM FRETE							
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,1845000	13,28	15,73		
	= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4274000	22,97	9,81		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,09	10,95		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	18,05	3,85		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0610000	1,26	0,07		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,1526000	0,24	0,03		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11	2,51		
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0497000	7,37	0,36		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1640000	0,50	0,08		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HI DIURNO. AF_06/2015							

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

649 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0497000	10,63	0,52
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1640000	3,25	0,53
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0497000	109,40	5,43
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,1640000	10,80	1,77
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		3,87	4,1838283 %	
		MATERIAL :		65,43	70,7132020 %	
		MAO DE OBRA :		22,66	24,4959895 %	
		OUTROS :		0,56	0,6069802 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		92,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO				
		DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0999000	66,16	6,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	42,4015000	0,52	22,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0652000	79,80	5,20
		SEM FRETE				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	1,1845000	13,28	15,73
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,8141000	22,97	18,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4071000	23,56	9,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,2212000	17,09	20,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,4071000	18,05	7,34

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

650 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0427000	1,26	0,05
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,3643000	0,24	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0484000	7,37
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,35
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,3587000	0,50
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,17
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0484000
		RNO. AF_06/2015				10,63
						0,51
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,3587000
		RNO. AF_06/2015				3,25
						1,16
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	0,0484000	109,40
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				5,29
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI	AS	0,3587000	10,80
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				3,87
		EQUIPAMENTO :		6,70	5,5857059 %	
		MATERIAL :		61,93	51,5738500 %	
		MAO DE OBRA :		50,89	42,3979293 %	
		OUTROS :		0,53	0,4425148 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		120,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2						
	ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT							
	O DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	66,16	7,97		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52	26,63		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	79,80	6,28		
	SEM FRETE							
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,1845000	13,28	15,73		
	= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8364000	22,97	19,21		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	23,56	9,85		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2546000	17,09	21,44		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4182000	18,05	7,54		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0610000	1,26	0,07		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,3571000	0,24	0,08		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11	2,51		
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0524000	7,37	0,38		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,3658000	0,50	0,18		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HI DIURNO. AF_06/2015							

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

652 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0524000	10,63	0,55
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,3658000	3,25	1,18
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0524000	109,40	5,73
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,3658000	10,80	3,95
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		6,92	5,3578351 %	
		MATERIAL :		69,51	53,7566877 %	
		MAO DE OBRA :		52,26	40,4280065 %	
		OUTROS :		0,59	0,4574707 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		129,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI				
		PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0999000	66,16	6,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	42,4015000	0,52	22,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0652000	79,80	5,20
		SEM FRETE				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	1,1845000	13,28	15,73
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,6230000	22,97	14,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9345000	17,09	15,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3115000	18,05	5,62

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

653 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0427000	1,26	0,05
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,2688000	0,24	0,06
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0845000	7,37
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,62
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,2270000	0,50
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,11
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0845000
		RNO. AF_06/2015				10,20
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,2270000
		RNO. AF_06/2015				3,04
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP	AS	0,0845000	55,99
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				4,73
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI	AS	0,2270000	5,04
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				1,14
		EQUIPAMENTO	:	3,42	3,5550458 %	
		MATERIAL	:	59,26	61,5617183 %	
		MAO DE OBRA	:	32,65	33,9345287 %	
		OUTROS	:	0,91	0,9487072 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2						
	ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU							
	IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	66,16	7,97		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52	26,63		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	79,80	6,28		
	SEM FRETE							
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,1845000	13,28	15,73		
	= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6703000	22,97	15,39		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0055000	17,09	17,18		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3352000	18,05	6,05		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0610000	1,26	0,07		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,2741000	0,24	0,06		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11	2,51		
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0929000	7,37	0,68		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,2422000	0,50	0,12		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HI DIURNO. AF_06/2015							

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

655 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0929000	10,20	0,94
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,2422000	3,04	0,73
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0929000	55,99	5,20
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,2422000	5,04	1,22
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		3,71	3,4832410 %	
		MATERIAL :		66,98	62,7265047 %	
		MAO DE OBRA :		35,05	32,8325978 %	
		OUTROS :		1,02	0,9576565 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		106,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO				
		DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0999000	66,16	6,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	42,4015000	0,52	22,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0652000	79,80	5,20
		SEM FRETE				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	1,1845000	13,28	15,73
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0510000	22,97	24,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5255000	23,56	12,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5765000	17,09	26,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5255000	18,05	9,48

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

656 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0427000	1,26	0,05
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,4828000	0,24	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0906000	7,37
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,66
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,4349000	0,50
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,21
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0906000
		RNO. AF_06/2015				10,20
						0,92
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,4349000
		RNO. AF_06/2015				3,04
						1,32
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP	AS	0,0906000	55,99
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				5,07
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI	AS	0,4349000	5,04
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				2,19
		EQUIPAMENTO	:	5,36	3,9565153	%
		MATERIAL	:	63,77	47,0492530	%
		MAO DE OBRA	:	65,45	48,2768822	%
		OUTROS	:	0,97	0,7173495	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,55	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2						
	ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT							
	O DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	66,16	7,97		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52	26,63		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	79,80	6,28		
	SEM FRETE							
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,1845000	13,28	15,73		
	= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0926000	22,97	25,09		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5463000	23,56	12,87		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6390000	17,09	28,01		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5463000	18,05	9,86		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0610000	1,26	0,07		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,4853000	0,24	0,11		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11	2,51		
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0980000	7,37	0,72		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,4483000	0,50	0,22		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HI DIURNO. AF_06/2015							

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

658 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0980000	10,20	0,99
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,4483000	3,04	1,36
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0980000	55,99	5,48
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,4483000	5,04	2,25
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		5,63	3,8524814 %	
		MATERIAL :		71,49	48,9100632 %	
		MAO DE OBRA :		67,95	46,4971209 %	
		OUTROS :		1,08	0,7403345 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		146,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2				
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ				
		ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,1114000	66,16	7,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	42,4015000	0,52	22,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0571000	79,80	4,55
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	4,8620000	5,91	28,73
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2719000	22,97	6,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4079000	17,09	6,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1360000	18,05	2,45

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

659 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0651000	1,26	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,0708000	0,24	0,01
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0484000	7,37
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,35
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,0875000	0,50
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,04
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0484000
		RNO. AF_06/2015				10,63
						0,51
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,0875000
		RNO. AF_06/2015				3,25
						0,28
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	0,0484000	109,40
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				5,29
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI	AS	0,0875000	10,80
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,94
		EQUIPAMENTO	:	2,69	3,0533484	%
		MATERIAL	:	70,37	79,6254258	%
		MAO DE OBRA	:	14,75	16,6969353	%
		OUTROS	:	0,55	0,6242905	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,36	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2						
	ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI							
	ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	66,16	8,89		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52	26,63		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	79,80	5,50		
	SEM FRETE							
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	KG	CR	5,8732000	5,91	34,71		
	* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M							
	PA							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2941000	22,97	6,75		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4412000	17,09	7,54		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	18,05	2,65		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0930000	1,26	0,11		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,0540000	0,24	0,01		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11	2,51		
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0524000	7,37	0,38		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,0947000	0,50	0,04		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HI DIURNO. AF_06/2015							

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

661 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0524000	10,63	0,55
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,0947000	3,25	0,30
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0524000	109,40	5,73
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,0947000	10,80	1,02
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		2,92	2,8324764 %	
		MATERIAL :		83,93	81,2202932 %	
		MAO DE OBRA :		15,86	15,3555145 %	
		OUTROS :		0,61	0,5917159 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		103,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2				
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ				
		UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,1114000	66,16	7,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	42,4015000	0,52	22,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0571000	79,80	4,55
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	4,8620000	5,91	28,73
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2931000	22,97	6,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1465000	23,56	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4396000	17,09	7,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1465000	18,05	2,64

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

662 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0651000	1,26	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,0814000	0,24	0,01
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0522000	7,37
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,38
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,0943000	0,50
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,04
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0522000
		RNO. AF_06/2015				10,63
						0,55
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,0943000
		RNO. AF_06/2015				3,25
						0,30
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	0,0522000	109,40
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				5,71
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI	AS	0,0943000	10,80
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				1,01
		EQUIPAMENTO	:	2,91	3,1166327	%
		MATERIAL	:	71,24	76,0843955	%
		MAO DE OBRA	:	18,87	20,1670772	%
		OUTROS	:	0,59	0,6318946	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,61	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2						
	ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E							
	QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	66,16	8,89		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52	26,63		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	79,80	5,50		
	SEM FRETE							
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	5,8732000	5,91	34,71		
	* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M							
	PA							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3112000	22,97	7,14		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	23,56	3,66		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4667000	17,09	7,97		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1556000	18,05	2,80		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0930000	1,26	0,11		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,0626000	0,24	0,01		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11	2,51		
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0554000	7,37	0,40		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HP DIURNO. AF_06/2015							

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

664 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1002000	0,50	0,05
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0554000	10,63	0,58
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1002000	3,25	0,32
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0554000	109,40	6,06
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,1002000	10,80	1,08
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		3,10	2,8658592 %	
		MATERIAL :		84,69	78,0992884 %	
		MAO DE OBRA :		19,98	18,4339465 %	
		OUTROS :		0,65	0,6009059 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		108,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ				
		ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	66,16
						7,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,52
						22,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0571000	79,80
		SEM FRETE				4,55
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	4,8620000	5,91
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M				28,73
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5089000	22,97
						11,68

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

665 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7634000	17,09	13,04
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2545000	18,05	4,59
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0651000	1,26	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,1893000	0,24	0,04
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11	2,51
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0907000	7,37	0,66
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1638000	0,50	0,08
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0907000	10,20
		RNO. AF_06/2015					0,92
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,1638000	3,04
		RNO. AF_06/2015					0,49
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP	AS	0,0907000	55,99	5,07
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI	AS	0,1638000	5,04	0,82
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		2,98	2,9095879	%
		MATERIAL	:		71,87	69,9863309	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	26,82	26,1277094 %				
	OUTROS	:	1,00	0,9763718 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2							
	ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	66,16	8,89		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52	26,63		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	79,80	5,50		
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	5,8732000	5,91	34,71		
	* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M							
	PA							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5505000	22,97	12,64		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8258000	17,09	14,11		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2753000	18,05	4,96		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,26	0,11		
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1822000	0,24	0,04		
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	20,11	2,51		
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	7,37	0,72		

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

667 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1772000	0,50	0,08
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0981000	10,20	1,00
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1772000	3,04	0,53
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0981000	55,99	5,49
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,1772000	5,04	0,89
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		3,23	2,7248186 %	
		MATERIAL :		85,55	71,9925764 %	
		MAO DE OBRA :		28,93	24,3546482 %	
		OUTROS :		1,10	0,9279568 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		118,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ				
		UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	66,16
						7,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,52
						22,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0571000	79,80
		SEM FRETE				4,55
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	4,8620000	5,91
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				28,73
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5486000	22,97
						12,60

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

668 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2743000	23,56	6,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8228000	17,09	14,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2743000	18,05	4,95
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,26	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2092000	0,24	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	20,11	2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	7,37	0,72
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	0,50	0,08
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	10,20	0,99
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	3,04	0,53
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0977000	55,99	5,47
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1766000	5,04	0,89
EQUIPAMENTO			:		3,22	2,8814317	%

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	73,20	65,2975393	%			
		MAO DE OBRA	:	34,59	30,8635346	%			
		OUTROS	:	1,07	0,9574944	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,08	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2								
	ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E								
	QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,1345000	66,16	8,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	51,2202000	0,52	26,63
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0690000	79,80	5,50
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA			KG	CR	5,8733000	5,91	34,71
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5824000	22,97	13,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2912000	23,56	6,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8735000	17,09	14,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2912000	18,05	5,25
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014			CHP	CR	0,0930000	1,26	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014			CHI	C	0,1982000	0,24	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			M	CR	0,1250000	20,11	2,51

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1037000	7,37	0,76	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1874000	0,50	0,09	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,1037000	10,20	1,05	
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1874000	3,04	0,56	
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,1037000	55,99	5,80	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,1874000	5,04	0,94	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		3,42	2,6771037 %		
		MATERIAL :		86,79	67,7964776 %		
		MAO DE OBRA :		36,62	28,6183953 %		
		OUTROS :		1,16	0,9080234 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		127,99	100,0000000 %		
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
91086		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2					
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E					
		QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	66,16	6,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,52	22,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0652000	79,80	5,20
		SEM FRETE					

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

671 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	1,2190000	13,28	16,18
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5475000	12,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8213000	14,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2738000	4,94
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0427000	0,05
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,2310000	0,05
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	2,51
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0410000	0,30
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,2327000	0,11
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP	DIU	CR	0,0410000	0,43
		CHP RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI	DIU	CR	0,2327000	0,75
		CHI RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	0,0410000	4,48
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI	AS	0,2327000	2,51
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	4,60	4,9637720	%			
		MATERIAL	:	58,90	63,4908620	%			
		MAO DE OBRA	:	28,79	31,0479074	%			
		OUTROS	:	0,46	0,4974586	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,75	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2								
	ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO								
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,1206000	66,16	7,97
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	51,2202000	0,52	26,63
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0788000	79,80	6,28
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	CR	1,2190000	13,28	16,18
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5760000	22,97	13,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8639000	17,09	14,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2880000	18,05	5,19
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014			CHP	CR	0,0610000	1,26	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014			CHI	C	0,2269000	0,24	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			M	CR	0,1250000	20,11	2,51

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0461000	7,37	0,33
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,2419000	0,50	0,12
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0461000	10,63	0,49
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,2419000	3,25	0,78
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0461000	109,40	5,04
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,2419000	10,80	2,61
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,91	4,8034506	%
		MATERIAL	:	66,58	65,1112637	%
		MAO DE OBRA	:	30,22	29,5657288	%
		OUTROS	:	0,53	0,5195569	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,24	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
91088		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME				
		NTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	66,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,52
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0652000	79,80
		SEM FRETE				5,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	1,2190000	13,28	16,18		
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9563000	22,97	21,96	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4782000	23,56	11,26	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4345000	17,09	24,51	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4782000	18,05	8,63	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0427000	1,26	0,05	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,4354000	0,24	0,10	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11	2,51	
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0437000	7,37	0,32	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,4345000	0,50	0,21	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HI DIURNO. AF_06/2015						
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0437000	10,63	0,46
		RNO. AF_06/2015						
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,4345000	3,25	1,41
		RNO. AF_06/2015						
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	0,0437000	109,40	4,78	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,4345000	10,80	4,69
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	7,65	5,8512675 %	
		MATERIAL	:	63,13	48,2116873 %	
		MAO DE OBRA	:	59,65	45,5694263 %	
		OUTROS	:	0,48	0,3676189 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2			
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM				
		ENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	66,16 7,97
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52 26,63
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0790000	79,80 6,30
		SEM FRETE				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	13,28 16,18
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9828000	22,97 22,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4914000	23,56 11,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4742000	17,09 25,19
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4914000	18,05 8,86
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0610000	1,26 0,07
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,4304000	0,24 0,10
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				

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

676 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M	CR	0,1250000	20,11	2,51
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0484000	7,37	0,35
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,4430000	0,50	0,22
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0484000	10,63	0,51
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,4430000	3,25	1,43
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0484000	109,40	5,29
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,4430000	10,80	4,78
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		7,96	5,6684491 %	
		MATERIAL :		70,79	50,3672016 %	
		MAO DE OBRA :		61,23	43,5721925 %	
		OUTROS :		0,55	0,3921568 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		140,53	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E				
		QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	66,16
						6,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,52
						22,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0652000	79,80	5,20
		SEM FRETE				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	1,2190000	13,28	16,18
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7483000	22,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1224000	17,09
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3741000	18,05
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0427000	1,26
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				0,05
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,3314000	0,24
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				0,07
		14				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0768000	7,37
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,56
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,2974000	0,50
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,14
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0768000
		RNO. AF_06/2015				10,20
						0,78
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,2974000
		RNO. AF_06/2015				3,04
						0,90
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP	AS	0,0768000	55,99
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				4,30

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

678 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,2974000	5,04	1,49
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3,90	3,7526529 %	
		MATERIAL	:	60,17	57,8911828 %	
		MAO DE OBRA	:	39,03	37,5554698 %	
		OUTROS	:	0,83	0,8006945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2			
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO				
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	66,16 7,97
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52 26,63
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	79,80 6,28
		SEM FRETE				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	13,28 16,18
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8015000	22,97 18,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2022000	17,09 20,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4007000	18,05 7,23
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0610000	1,26 0,07
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,3397000	0,24 0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11 2,51
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				

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

679 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0863000	7,37	0,63	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,3145000	0,50	0,15	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0863000	10,20	0,88	
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,3145000	3,04	0,95	
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0863000	55,99	4,83	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,3145000	5,04	1,58	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		4,24	3,6982119 %		
		MATERIAL :		68,01	59,1626691 %		
		MAO DE OBRA :		41,72	36,3105102 %		
		OUTROS :		0,95	0,8286088 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		114,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME					
		NTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	66,16	6,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,52	22,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0652000	79,80	5,20
		SEM FRETE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	1,2190000	13,28	16,18
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1702000	22,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5851000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7552000	17,09
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5851000	18,05
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0427000	1,26
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				0,05
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,5423000	0,24
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				0,13
		14				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0818000	7,37
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,60
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,5033000	0,50
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,25
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP	DIU	CR	0,0818000	10,20
		RNO. AF_06/2015				0,83
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI	DIU	CR	0,5033000	3,04
		RNO. AF_06/2015				1,53
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP	AS	0,0818000	55,99
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				4,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,5033000	5,04	2,53	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	5,81	4,0291767 %		
		MATERIAL	:	64,77	44,9114275 %		
		MAO DE OBRA	:	72,75	50,4411256 %		
		OUTROS	:	0,89	0,6182702 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2					
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90º, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM					
		ENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1210000	66,16	8,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52	26,63
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	79,80	6,28
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	13,28	16,18
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2197000	22,97	28,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6099000	23,56	14,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8296000	17,09	31,26
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6099000	18,05	11,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0610000	1,26	0,07
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,5488000	0,24	0,13
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					

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

682 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M	CR	0,1250000	20,11	2,51
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0906000	7,37	0,66
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,5192000	0,50	0,25
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0906000	10,20	0,92
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,5192000	3,04	1,57
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0906000	55,99	5,07
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,5192000	5,04	2,61
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		6,13	3,9479616 %	
		MATERIAL :		72,62	46,6992979 %	
		MAO DE OBRA :		75,77	48,7151415 %	
		OUTROS :		0,99	0,6375990 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		155,51	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91094		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI				
		LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,1114000	66,16	7,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,4015000	0,52	22,04

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

683 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0571000	79,80	4,55
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	4,8620000	5,91	28,73
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3703000	8,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5555000	9,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1852000	3,34
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0651000	1,26	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,1200000	0,24	0,02
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	2,51
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0437000	0,32
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1414000	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP	DIU	CR	0,0437000	0,46
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI	DIU	CR	0,1414000	0,45
		RNO. AF_06/2015				

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

684 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0437000	109,40	4,78
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,1414000	10,80	1,52
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3,33	3,5444385 %	
		MATERIAL	:	70,65	74,9547633 %	
		MAO DE OBRA	:	19,75	20,9686003 %	
		OUTROS	:	0,50	0,5321979 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT				
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,1345000	66,16	8,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,2202000	0,52	26,63
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0690000	79,80	5,50
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	5,8732000	5,91	34,71
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3964000	22,97	9,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5946000	17,09	10,16
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1982000	18,05	3,57
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0930000	1,26	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
	14					

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

685 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1052000	0,24	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	20,11	2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	7,37	0,35
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	0,50	0,07
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	10,63	0,51
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	3,25	0,48
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	109,40	5,29
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1498000	10,80	1,61
		EQUIPAMENTO :	3,62	3,3131978 %			
		MATERIAL :	84,25	76,9174448 %			
		MAO DE OBRA :	21,07	19,2476661 %			
		OUTROS :	0,57	0,5216913 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	109,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91096		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,1114000	66,16	7,37
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,4015000	0,52	22,04
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0571000	79,80	4,55
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	4,8620000	5,91	28,73
	* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
	PA				
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3443000	22,97	7,90
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	23,56	4,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5164000	17,09	8,82
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	18,05	3,10
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0651000	1,26	0,08
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,1070000	0,24	0,02
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,1250000	20,11	2,51
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0468000	7,37	0,34
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1254000	0,50	0,06
C	90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	0,0468000	10,63	0,49

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

687 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1254000	3,25	0,40	
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0468000	109,40	5,11	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,1254000	10,80	1,35	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		3,21	3,3202316 %		
		MATERIAL :		71,16	73,4071165 %		
		MAO DE OBRA :		22,02	22,7244517 %		
		OUTROS :		0,53	0,5482002 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		96,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90º, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND					
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	66,16	8,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52	26,63
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	79,80	5,50
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	KG	CR	5,8732000	5,91	34,71
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3656000	22,97	8,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1828000	23,56	4,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5485000	17,09	9,37
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1828000	18,05	3,29

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

688 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0930000	1,26	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,0898000	0,24	0,02
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0510000	7,37
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,37
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1318000	0,50
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,06
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0510000
		RNO. AF_06/2015				10,63
						0,54
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,1318000
		RNO. AF_06/2015				3,25
						0,42
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	0,0510000	109,40
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				5,57
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI	AS	0,1318000	10,80
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				1,42
		EQUIPAMENTO	:	3,42	3,0584868	%
		MATERIAL	:	84,77	75,6036489	%
		MAO DE OBRA	:	23,31	20,8012877	%
		OUTROS	:	0,60	0,5365766	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,10	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2						
	DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI							
	LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	66,16	7,37		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,52	22,04		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0571000	79,80	4,55		
	SEM FRETE							
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	KG	CR	4,8620000	5,91	28,73		
	* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M							
	PA							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6113000	22,97	14,04		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9169000	17,09	15,66		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3056000	18,05	5,51		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0651000	1,26	0,08		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,2405000	0,24	0,05		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11	2,51		
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0818000	7,37	0,60		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,2238000	0,50	0,11		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HI DIURNO. AF_06/2015							

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

690 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0818000	10,20	0,83
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,2238000	3,04	0,68
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0818000	55,99	4,57
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,2238000	5,04	1,12
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		3,37	3,1137392 %	
		MATERIAL :		72,15	66,5157537 %	
		MAO DE OBRA :		32,02	29,5297052 %	
		OUTROS :		0,91	0,8408019 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		108,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT				
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,1345000	66,16	8,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	51,2202000	0,52	26,63
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0690000	79,80	5,50
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	5,8732000	5,91	34,71
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,6582000	22,97	15,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9873000	17,09	16,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3291000	18,05	5,94

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

691 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0930000	1,26	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,2361000	0,24	0,05
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0907000	7,37
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,66
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,2385000	0,50
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				0,11
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0907000
		RNO. AF_06/2015				10,20
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,2385000
		RNO. AF_06/2015				3,04
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP	AS	0,0907000	55,99
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				5,07
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI	AS	0,2385000	5,04
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				1,20
		EQUIPAMENTO	:	3,64	2,9190056	%
		MATERIAL	:	85,93	68,7329592	%
		MAO DE OBRA	:	34,41	27,5300721	%
		OUTROS	:	1,02	0,8179631	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,00	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2						
	DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO							
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	66,16	7,37		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,52	22,04		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0571000	79,80	4,55		
	SEM FRETE							
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	4,8620000	5,91	28,73		
	* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M							
	PA							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6107000	22,97	14,02		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3054000	23,56	7,19		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9161000	17,09	15,65		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3054000	18,05	5,51		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0651000	1,26	0,08		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,2403000	0,24	0,05		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	20,11	2,51		
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0875000	7,37	0,64		
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
	HP DIURNO. AF_06/2015							

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

693 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,2178000	0,50	0,10	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0875000	10,20	0,89	
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,2178000	3,04	0,66	
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0875000	55,99	4,89	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,2178000	5,04	1,09	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :	3,39	2,9299913 %			
		MATERIAL :	73,24	63,1374245 %			
		MAO DE OBRA :	38,38	33,1028522 %			
		OUTROS :	0,96	0,8297320 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	115,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90º, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND					
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	66,16	8,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,52	26,63
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	79,80	5,50
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	5,8732000	5,91	34,71
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6501000	22,97	14,93

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

694 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3251000	23,56	7,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9752000	17,09	16,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3251000	18,05	5,86
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,26	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2320000	0,24	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	20,11	2,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	7,37	0,70
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	0,50	0,11
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	10,20	0,97
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	3,04	0,69
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0955000	55,99	5,34
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2296000	5,04	1,15
EQUIPAMENTO			:		3,67	2,7758868	%

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

695 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	86,93	65,6153091 %			
	MAO DE OBRA	:	40,79	30,7994856 %			
	OUTROS	:	1,07	0,8093185 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M						
	M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ						
	METRO DE 16 MM. AF_05/2016						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	38,7191000	0,52	20,13
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		CHP	C	0,0096000	128,16	1,23
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		CHI	C	0,2720000	56,94	15,48
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP		CHP	AS	0,1114000	138,83	15,46
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
	PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI		CHI	AS	0,1702000	33,14	5,64
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
	PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA		M3	CR	1,0714000	12,67	13,57
I	39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20		UN	CR	0,2500000	0,82	0,20
	MM						
I	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M		M	AS	3,0000000	1,33	3,99
	AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM						
I	43055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,8392000	4,94	9,08
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2817000	23,42	6,59
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8450000	22,97	19,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9018000	17,09	15,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	5,26	0,58
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1702000	1,51	0,25
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0450000	10,32	0,46
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2367000	3,13	0,74
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0279000	14,32	0,39
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2538000	4,67	1,18
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	7,37	0,82
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1702000	0,50	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2817000	137,81	38,82
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0503000	19,80	0,99

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

697 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	5,34	0,04
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	18,24	10,6991525 %	
		MATERIAL	:	63,99	37,5294256 %	
		MAO DE OBRA	:	87,20	51,1240585 %	
		OUTROS	:	1,10	0,6473634 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN M				
		OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,52
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0064000	128,16	0,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2450000	56,94	13,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1076000	138,83	14,93
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1438000	33,14	4,76
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 UN	UN	CR	0,3333000	0,82
		MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	4,94	8,94
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2514000	23,42	5,88
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7542000	22,97	17,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	17,09	13,53
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1076000	5,26	0,56
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1438000	1,51	0,21
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0392000	10,32	0,40
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,2122000	3,13	0,66
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0221000	14,32	0,31
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,2293000	4,67	1,07
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,1076000	7,37	0,79
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1438000	0,50	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ	H	CR	0,2514000	137,81	34,64
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO					

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

699 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0503000	19,80	0,99
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	5,34	0,04
		EQUIPAMENTO	:	16,34	10,3573245 %	
		MATERIAL	:	62,74	39,7571210 %	
		MAO DE OBRA	:	77,69	49,2115973 %	
		OUTROS	:	1,06	0,6739572 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,52 20,13
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0048000	128,16	0,61
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2287000	56,94	13,02
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1040000	138,83	14,43
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1295000	33,14	4,29
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67 13,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN	CR	0,3750000	0,82	0,30
		MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7954000	4,94	8,86
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336000	23,42	5,47
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7007000	22,97	16,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7291000	17,09	12,46
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	0,1040000	5,26	0,54
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	0,1295000	1,51	0,19
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	0,0363000	10,32	0,37
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	0,1973000	3,13	0,61
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	0,0192000	14,32	0,27
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	0,2144000	4,67	1,00
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	0,1040000	7,37	0,76
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				

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

701 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1295000	0,50	0,06
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2336000	137,81	32,19
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0503000	19,80	0,99
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O				
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	5,34	0,04
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		15,20	10,1215927 %	
		MATERIAL :		61,92	41,2145911 %	
		MAO DE OBRA :		72,11	47,9890434 %	
		OUTROS :		1,01	0,6747728 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		150,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN	M			
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,7191000	0,52	20,13
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0039000	128,16	0,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2172000	56,94	12,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1009000	138,83	14,00
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

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

702 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1202000	33,14	3,98
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 UN	UN	CR	0,4000000	0,82
		MM				0,32
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	4,94
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	23,42
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6630000	22,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6858000	17,09
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1009000	5,26
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,53
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1202000	1,51
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,18
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0346000	10,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,35
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1865000	3,13
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,58
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0174000	14,32
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,24
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,2036000	4,67
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,95

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1009000	7,37	0,74
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1202000	0,50	0,06
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2210000	137,81	30,45
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0503000	19,80	0,99
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O				
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	5,34	0,04
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		14,42	9,9577298 %	
		MATERIAL :		61,27	42,2909015 %	
		MAO DE OBRA :		68,21	47,0722751 %	
		OUTROS :		0,98	0,6790936 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		144,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ	M			
		METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO				
		DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,52
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0032000	128,16	0,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2081000	56,94	11,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0979000	138,83	13,59
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1134000	33,14	3,75
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	CR	0,4167000	0,82
		MM				0,34
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	4,94
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2113000	23,42
						4,94
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6339000	22,97
						14,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6528000	17,09
						11,15
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,0979000	5,26
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,51
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1134000	1,51
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,17
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0334000	10,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,34
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1779000	3,13
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,55
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0163000	14,32
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,23

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

705 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1950000	4,67	0,91
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0979000	7,37	0,72
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1134000	0,50	0,05
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2113000	137,81	29,11
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0503000	19,80	0,99
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	5,34	0,04
		EQUIPAMENTO :		13,77	9,7902097 %	
		MATERIAL :		60,75	43,1853860 %	
		MAO DE OBRA :		65,21	46,3465108 %	
		OUTROS :		0,95	0,6778935 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		140,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ METRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,7191000	0,52	20,13
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0096000	128,16	1,23

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

706 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2769000	56,94	15,76	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1114000	138,83	15,46	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1751000	33,14	5,80	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67	13,57
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN	UN	CR	0,2500000	0,82	0,20
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99	
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	5,69	16,35
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2865000	23,42	6,70
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8595000	22,97	19,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9163000	17,09	15,65
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP	CR	0,1114000	5,26	0,58	
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI	CR	0,1751000	1,51	0,26	
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0450000	10,32	0,46	
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,2415000	3,13	0,75	
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					

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

707 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0279000	14,32	0,39
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2586000	4,67	1,20
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	7,37	0,82
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1751000	0,50	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2865000	137,81	39,48
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0628000	19,80	1,24
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	5,34	0,04
		EQUIPAMENTO :		18,49	10,2821456 %	
		MATERIAL :		71,53	39,7680383 %	
		MAO DE OBRA :		88,76	49,3364561 %	
		OUTROS :		1,10	0,6133600 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		179,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN M OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,52 20,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0064000	128,16	0,82	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2482000	56,94	14,13	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1076000	138,83	14,93	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1471000	33,14	4,87	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67	13,57
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20	UN	CR	0,3333000	0,82	0,27
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99	
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	5,69	16,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	23,42	5,96
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7639000	22,97	17,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8017000	17,09	13,70
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1076000	5,26	0,56
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1471000	1,51	0,22
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0392000	10,32	0,40
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

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

709 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,2154000	3,13	0,67
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0221000	14,32	0,31
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,2325000	4,67	1,08
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1076000	7,37	0,79
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1471000	0,50	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2546000	137,81	35,08
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0628000	19,80	1,24
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O				
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	5,34	0,04
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		16,53	9,9324975 %	
		MATERIAL :		70,08	42,1046287 %	
		MAO DE OBRA :		78,79	47,3240117 %	
		OUTROS :		1,06	0,6388621 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		166,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN M							
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E							
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,52	20,13		
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0048000	128,16	0,61		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,2312000	56,94	13,16		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS		0,1040000	138,83	14,43		
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS		0,1319000	33,14	4,37		
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67	13,57		
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN	CR		0,3750000	0,82	0,30		
		MM							
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS		3,0000000	1,33	3,99		
		AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM							
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	5,69	15,96		
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	23,42	5,52		
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7080000	22,97	16,26		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7364000	17,09	12,58		
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP	CR		0,1040000	5,26	0,54		
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI	CR		0,1319000	1,51	0,19		
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015							

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

711 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0363000	10,32	0,37
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,1997000	3,13	0,62
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0192000	14,32	0,27
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,2168000	4,67	1,01
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1040000	7,37	0,76
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1319000	0,50	0,06
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2360000	137,81	32,52
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0628000	19,80	1,24
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O				
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	5,34	0,04
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		15,31	9,6649566 %	
		MATERIAL :		69,18	43,6506428 %	

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

712 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	73,00	46,0447148 %		
		OUTROS	:	1,01	0,6396858 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN	M					
	OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E						
	ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,52	20,13	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CHP	C	0,0039000	128,16	0,49	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	CHI	C	0,2191000	56,94	12,47	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS		0,1009000	138,83	14,00	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
	PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS		0,1221000	33,14	4,04	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
	PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67	13,57	
I	39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20	UN	CR	0,4000000	0,82	0,32	
	MM						
I	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS		3,0000000	1,33	3,99	
	AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM						
I	43056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	5,69	15,88	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2229000	23,42	5,22	
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6688000	22,97	15,36	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6919000	17,09	11,82	

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

713 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1009000	5,26	0,53
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1221000	1,51	0,18
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0346000	10,32	0,35
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1884000	3,13	0,58
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0174000	14,32	0,24
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2055000	4,67	0,95
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1009000	7,37	0,74
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1221000	0,50	0,06
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2229000	137,81	30,71
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0628000	19,80	1,24

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

714 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	5,34	0,04	
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	14,52	9,4978667 %		
		MATERIAL	:	68,49	44,7915982 %		
		MAO DE OBRA	:	68,92	45,0672795 %		
		OUTROS	:	0,98	0,6432556 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M					
		METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO					
		DE 20 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,52	20,13
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0032000	128,16	0,41	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2097000	56,94	11,94	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0979000	138,83	13,59	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1150000	33,14	3,81	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67	13,57
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 UN	UN	CR	0,4167000	0,82	0,34
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99	
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					

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

715 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	5,69	15,83
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2129000	23,42	4,98
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6387000	22,97	14,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6577000	17,09	11,24
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,0979000	5,26	0,51
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1150000	1,51	0,17
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0334000	10,32	0,34
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1795000	3,13	0,56
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0163000	14,32	0,23
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,1966000	4,67	0,91
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0979000	7,37	0,72
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1150000	0,50	0,05
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ	H	CR	0,2129000	137,81	29,33
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO					

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

716 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0628000	19,80	1,24
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	5,34	0,04
		EQUIPAMENTO	:	13,86	9,3272997 %	
		MATERIAL	:	67,98	45,7382144 %	
		MAO DE OBRA	:	65,81	44,2928542 %	
		OUTROS	:	0,95	0,6416317 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,52 14,06
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0096000	128,16	1,23
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2620000	56,94	14,91
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1109000	138,83	15,39
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1608000	33,14	5,32
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67 13,57

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

717 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN	CR	0,2500000	0,82	0,20
		MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,8392000	4,94	9,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2717000	23,42	6,36
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8150000	22,97	18,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8718000	17,09	14,89
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	0,1109000	5,26	0,58
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	0,1608000	1,51	0,24
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	0,0345000	10,32	0,35
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	0,2372000	3,13	0,74
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	0,0225000	14,32	0,32
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	0,2491000	4,67	1,16
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	0,1109000	7,37	0,81
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1608000	0,50	0,08			
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
		HI DIURNO. AF_06/2015							
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2717000	137,81	37,44			
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO							
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0503000	19,80	0,99			
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O							
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
C	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	5,34	0,02			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE							
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO :		17,64	10,9957468 %				
		MATERIAL :		57,62	35,9144358 %				
		MAO DE OBRA :		84,13	52,4268202 %				
		OUTROS :		1,06	0,6629972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		160,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR M							
		OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM							
		ADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,52	14,06		
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0064000	128,16	0,82			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2350000	56,94	13,38			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1071000	138,83	14,86			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							

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

719 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1344000	33,14	4,45
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20	UN	CR	0,3333000	0,82
		MM				0,27
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	4,94
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2415000	23,42
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7244000	22,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7622000	17,09
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1071000	5,26
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,56
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1344000	1,51
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,20
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0287000	10,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,29
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,2128000	3,13
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,66
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0167000	14,32
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,23
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,2247000	4,67
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				1,04

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1071000	7,37	0,78			
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
		HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1344000	0,50	0,06			
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
		HI DIURNO. AF_06/2015							
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2415000	137,81	33,28			
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO							
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0503000	19,80	0,99			
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O							
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
C	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	5,34	0,02			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE							
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	15,73	10,6500033 %				
		MATERIAL	:	56,35	38,1443999 %				
		MAO DE OBRA	:	74,66	50,5195954 %				
		OUTROS	:	1,01	0,6860014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN	M						
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A							
		RMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,52	14,06		
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0048000	128,16	0,61			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2189000	56,94	12,46			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

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

721 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1036000	138,83	14,38
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1201000	33,14	3,98
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	CR	0,3750000	0,82
		MM				0,30
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7954000	4,94
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2237000	23,42
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6711000	22,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6995000	17,09
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1036000	5,26
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,54
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1201000	1,51
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,18
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0258000	10,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,26
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1979000	3,13
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,61
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0138000	14,32
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,19

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

722 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2099000	4,67	0,98
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1036000	7,37	0,76
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1201000	0,50	0,06
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2237000	137,81	30,82
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0503000	19,80	0,99
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	5,34	0,02
		EQUIPAMENTO :		14,58	10,3996562 %	
		MATERIAL :		55,55	39,6218306 %	
		MAO DE OBRA :		69,12	49,2909327 %	
		OUTROS :		0,96	0,6875805 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		140,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,52	14,06
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0039000	128,16	0,49

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

723 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2074000	56,94	11,80	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1005000	138,83	13,95	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1108000	33,14	3,67	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67	13,57
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN	UN	CR	0,4000000	0,82	0,32
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99	
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	4,94	8,82
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	23,42	4,94
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5337000	22,97	12,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6564000	17,09	11,21
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP	CR	0,1005000	5,26	0,52	
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI	CR	0,1108000	1,51	0,16	
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0241000	10,32	0,24	
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,1872000	3,13	0,58	
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					

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

724 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0121000	14,32	0,17
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1991000	4,67	0,92
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1005000	7,37	0,74
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1108000	0,50	0,05
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2112000	137,81	29,10
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0503000	19,80	0,99
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	5,34	0,02
		EQUIPAMENTO :		13,81	10,4195062 %	
		MATERIAL :		54,70	41,2691200 %	
		MAO DE OBRA :		63,12	47,6071485 %	
		OUTROS :		0,93	0,7042253 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		132,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D E 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,52 14,06

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

725 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0032000	128,16	0,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1983000	56,94	11,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0976000	138,83	13,54
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1040000	33,14	3,44
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	CR	0,4167000	0,82
		MM				0,34
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	4,94
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2016000	23,42
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6047000	22,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6236000	17,09
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,0976000	5,26
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,51
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1040000	1,51
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,15
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0229000	10,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,23
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				

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

726 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,1787000	3,13	0,55
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0109000	14,32	0,15
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,1906000	4,67	0,89
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0976000	7,37	0,71
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1040000	0,50	0,05
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2016000	137,81	27,78
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0503000	19,80	0,99
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O				
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	5,34	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		13,16	10,0683511 %	
		MATERIAL :		54,40	41,6250671 %	
		MAO DE OBRA :		62,24	47,6077108 %	
		OUTROS :		0,91	0,6988710 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		130,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

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

727 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M							
	M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,52	14,06		
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CHP	C	0,0096000	128,16	1,23		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	CHI	C	0,2669000	56,94	15,19		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CHP	AS	0,1109000	138,83	15,39		
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CHI	AS	0,1656000	33,14	5,48		
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	CR	1,0714000	12,67	13,57		
I	39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 MM	UN	CR	0,2500000	0,82	0,20		
I	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	M	AS	3,0000000	1,33	3,99		
	AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM							
I	43056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	5,69	16,35		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	23,42	6,47		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8295000	22,97	19,05		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8863000	17,09	15,14		
C	90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4"	CHP	CR	0,1109000	5,26	0,58		
	- CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4"	CHI	CR	0,1656000	1,51	0,25		
	- CHI DIURNO. AF_06/2015							

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

728 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0345000	10,32	0,35
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,2420000	3,13	0,75
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0225000	14,32	0,32
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,2540000	4,67	1,18
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1109000	7,37	0,81
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1656000	0,50	0,08
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2765000	137,81	38,10
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0628000	19,80	1,24
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O				
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	5,34	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		17,89	10,5406203 %	
		MATERIAL :		65,12	38,3515509 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	85,73	50,4815364 %				
	OUTROS	:	1,06	0,6262924 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR M OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM ADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	27,0551000	0,52	14,06	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		CHP	C	0,0064000	128,16	0,82	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		CHI	C	0,2383000	56,94	13,56	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP		CHP	AS	0,1071000	138,83	14,86	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI		CHI	AS	0,1376000	33,14	4,56	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA		M3	CR	1,0714000	12,67	13,57	
I	39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 MM		UN	CR	0,3333000	0,82	0,27	
I	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M		M	AS	3,0000000	1,33	3,99	
	AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM							
I	43056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	2,8285000	5,69	16,09	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2447000	23,42	5,73	
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7341000	22,97	16,86	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7719000	17,09	13,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1071000	5,26	0,56
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1376000	1,51	0,20
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0287000	10,32	0,29
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2160000	3,13	0,67
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0167000	14,32	0,23
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2280000	4,67	1,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1071000	7,37	0,78
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1376000	0,50	0,06
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2447000	137,81	33,72
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0628000	19,80	1,24

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

731 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	5,34	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	15,92	10,1828681 %	
		MATERIAL	:	63,69	40,7314725 %	
		MAO DE OBRA	:	75,77	48,4376004 %	
		OUTROS	:	1,01	0,6480590 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN M				
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A				
		RMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,52 14,06
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0048000	128,16	0,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2213000	56,94	12,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1036000	138,83	14,38
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1225000	33,14	4,05
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67 13,57
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 UN	UN	CR	0,3750000	0,82 0,30
		MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				

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

732 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	5,69	15,96
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2261000	23,42	5,29
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6784000	22,97	15,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7068000	17,09	12,07
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1036000	5,26	0,54
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1225000	1,51	0,18
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0258000	10,32	0,26
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,2003000	3,13	0,62
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0138000	14,32	0,19
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,2123000	4,67	0,99
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,1036000	7,37	0,76
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1225000	0,50	0,06
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ	H	CR	0,2261000	137,81	31,15
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO					

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

733 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0628000	19,80	1,24
C	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	5,34	0,02
		EQUIPAMENTO	:	14,70	9,9073510 %	
		MATERIAL	:	62,80	42,3006695 %	
		MAO DE OBRA	:	70,01	47,1427606 %	
		OUTROS	:	0,96	0,6492189 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O M U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,52 14,06
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0039000	128,16	0,49
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2093000	56,94	11,91
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1005000	138,83	13,95
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1127000	33,14	3,73
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67 13,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN	CR	0,4000000	0,82	0,32
		MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,7920000	5,69	15,88
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132000	23,42	4,99
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6395000	22,97	14,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6622000	17,09	11,31
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	0,1005000	5,26	0,52
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	0,1127000	1,51	0,17
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	0,0241000	10,32	0,24
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	0,1891000	3,13	0,59
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	0,0121000	14,32	0,17
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	0,2011000	4,67	0,93
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	0,1005000	7,37	0,74
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1127000	0,50	0,05
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2132000	137,81	29,38
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0628000	19,80	1,24
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O				
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	5,34	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		13,91	9,7331460 %	
		MATERIAL :		62,14	43,4761235 %	
		MAO DE OBRA :		65,95	46,1376407 %	
		OUTROS :		0,93	0,6530898 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		142,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M				
		METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D				
		E 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,52
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0032000	128,16	0,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1372000	56,94	7,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0976000	138,83	13,54
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1056000	33,14	3,49
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,67
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20	UN	CR	0,4167000	0,82
		MM				0,34
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	5,69
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2032000	23,42
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6095000	22,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6285000	17,09
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,0976000	5,26
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,51
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1056000	1,51
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,15
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0229000	10,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,23
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1176000	3,13
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				0,36
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0109000	14,32
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,15
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,1295000	4,67
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,60

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

737 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0976000	7,37	0,71
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1056000	0,50	0,05
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2032000	137,81	28,00
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0628000	19,80	1,24
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O				
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	5,34	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		10,73	7,9803102 %	
		MATERIAL :		61,50	45,6965992 %	
		MAO DE OBRA :		61,41	45,6443914 %	
		OUTROS :		0,91	0,6786992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		134,55	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPE	UN			
		NSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016				
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0370000	15,11
		(0,026 KG/M)				0,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	23,56
						11,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,09
						8,45

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

738 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	0,0150000	39,90	0,59
ARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	0,0150000	298,88	4,48
REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,7064364 %	
		MATERIAL	:	6,77	26,3343799 %	
		MAO DE OBRA	:	18,78	72,9591837 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019		M2			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	7,0000000	0,52 3,64
I	4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	CR	0,0530000	894,91 47,43
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,3200000	4,76 6,28
TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	22,76 11,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	28,12 28,85
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG	AS	54,5000000	7,39 402,75
USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
		EQUIPAMENTO	:	6,03	1,2052806 %	
		MATERIAL	:	426,49	85,1899628 %	
		MAO DE OBRA	:	68,10	13,6047566 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	500,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019		M2			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	7,0000000	0,52 3,64
I	4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	CR	0,0530000	894,91 47,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,3200000	4,76	6,28
TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	11,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	28,85
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL KG	AS	29,0667000	7,39	214,8
USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
		EQUIPAMENTO	:	3,21	1,0282030 %	
		MATERIAL	:	256,04	81,8855763 %	
		MAO DE OBRA	:	53,42	17,0862207 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A			M2		
2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	7,0000000	0,52
I	4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	CR	0,0530000	894,91
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,2650000	4,76	6,02
TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	11,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	28,12
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL KG	AS	40,8750000	7,39	302,06
USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
		EQUIPAMENTO	:	4,50	1,1333096 %	
		MATERIAL	:	334,78	84,1438062 %	
		MAO DE OBRA	:	58,57	14,7228842 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A			M2		
2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	7,0000000	0,52

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	CR	0,0530000	894,91	47,43
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,2650000	4,76	6,02
TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	22,76	11,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	28,12	27,55
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG	AS	21,8000000	7,39	161,10
USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
EQUIPAMENTO : 2,38 0,9294482 %							
MATERIAL : 206,95 80,5561003 %							
MAO DE OBRA : 47,56 18,5144515 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 256,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM			M2			
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07							
/2019							
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2		CR	0,1103000	37,48	4,13
1,10 M, E = 18 MM							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0035000	4,66	0,01
AGUA							
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,4200000	2,96	1,24
OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0070000	11,19	0,07
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES		CR	0,1247000	11,37	1,41
TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES		CR	0,1371000	17,50	2,39
RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES		CR	0,2494000	4,37	1,08
/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							

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

741 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0124000	22,76	0,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6675000	28,12	18,77
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0014000	25,20	0,03
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0058000	23,06	0,13
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		4,89	16,5704584 %	
		MATERIAL	:		7,21	24,4142614 %	
		MAO DE OBRA	:		17,44	59,0152802 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100342		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M		KG			
		M - MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,9700000	0,12	0,11
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1214000	23,42	2,84
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI		CR	1,0000000	7,51	7,51
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		7,37	68,0000000 %	
		MAO DE OBRA	:		3,46	32,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100343		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM		KG			
		- MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,7430000	0,12	0,08
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

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

742 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	23,42
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	KG	CR	1,0000000	7,28
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL	:	7,47	75,7916242 %	
		MAO DE OBRA	:	2,38	24,2083758 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100344		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM	KG			
		- MONTAGEM. AF_07/2019				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,5430000	0,12	0,06
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	23,42
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	KG	CR	1,0000000	6,64
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL	:	6,97	80,5587893 %	
		MAO DE OBRA	:	1,68	19,4412107 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100345		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5	KG			
		MM - MONTAGEM. AF_07/2019				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,3670000	0,12	0,04
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	23,42

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG	CR	1,0000000	5,65	5,65
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL :	6,05	83,6592179 %		
		MAO DE OBRA :	1,18	16,3407821 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100346		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM KG				
		- MONTAGEM. AF_07/2019				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,2120000	0,12	0,02
		ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)				
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335000	23,42	0,78
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG	CR	1,0000000	5,56	5,56
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL :	5,98	88,7892377 %		
		MAO DE OBRA :	0,75	11,2107623 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100347		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM KG				
		- MONTAGEM. AF_07/2019				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,1130000	0,12	0,01
		ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)				
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221000	23,42	0,51
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG	CR	1,0000000	6,52	6,52
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,92	93,3694182 %				
	MAO DE OBRA	:	0,49	6,6305818 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM KG							
	- MONTAGEM. AF_07/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,0520000		0,12		0,00
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000		15,11		0,37
	01 KG/M)							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	23,42		0,30
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG	CR	1,0000000		6,50		6,50
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	6,89	96,0839161 %				
	MAO DE OBRA	:	0,28	3,9160839 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENS M3							
	AMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019							
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000		349,62		385,63
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0844000	23,56		25,54
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1220000		1,40		0,17
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1491000		0,34		0,05
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0218802 %				
	MATERIAL	:	388,57	94,4521432 %				

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

745 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	22,63	5,5016653 %				
	OUTROS	:	0,10	0,0243113 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	411,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 66								
TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.								
	73799/1	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.			UN			
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO			AS	1,0000000	250,54	250,54
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			CR	0,0080000	358,22	2,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6000000	23,56	61,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6510000	17,09	45,30
		MATERIAL	:	266,70	74,0933219 %			
		MAO DE OBRA	:	93,25	25,9066781 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	359,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73856/1	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORM AS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE			UN			
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO		M3	AS	0,3080000	392,02	120,74
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	CR	3,3400000	172,82	577,21
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016		M3	C	0,4420000	67,60	29,87
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M3	CR	8,3440000	12,10	100,96

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0181668	%			
		MATERIAL	:	384,57	46,4029648	%			
		MAO DE OBRA	:	443,74	53,5401125	%			
		OUTROS	:	0,32	0,0387559	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	828,78	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, UN								
	INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT								
	ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.								
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	0,5910000	392,02	231,68		
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	5,2000000	172,82	898,66		
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	0,6560000	67,60	44,34		
	016								
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	13,5600000	12,10	164,07		
	S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,29	0,0217375	%			
		MATERIAL	:	624,44	46,6441795	%			
		MAO DE OBRA	:	713,45	53,2913576	%			
		OUTROS	:	0,57	0,0427254	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.338,75	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, UN								
	INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT								
	ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.								
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	0,9920000	392,02	388,88		
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	7,4600000	172,82	1.289,23		
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								

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

747 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,9120000	67,60	61,65
	016					
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE M3	CR	20,0600000	12,10	242,72
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,49	0,0248004 %	
		MATERIAL :		928,46	46,8333864 %	
		MAO DE OBRA :		1.052,64	53,0967675 %	
		OUTROS :		0,89	0,0450457 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.982,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73856/4		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, UN				
		INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT				
		ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.				
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO M3	AS	1,5290000	392,02	599,39
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	10,1200000	172,82	1.748,93
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	1,2100000	67,60	81,79
	016					
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE M3	CR	27,8300000	12,10	336,74
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,82	0,0297329 %	
		MATERIAL :		1.300,33	46,9969686 %	
		MAO DE OBRA :		1.464,39	52,9257983 %	
		OUTROS :		1,31	0,0475002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.766,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73856/5		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, UN				
		INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT				
		ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.				

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

748 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	2,2160000	392,02	868,71
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	13,1800000	172,82	2.277,76
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	1,5500000	67,60	104,78
016							
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	36,8700000	12,10	446,12
S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
EQUIPAMENTO			:	1,21	0,0328293	%	
MATERIAL			:	1.742,92	47,1396439	%	
MAO DE OBRA			:	1.951,40	52,7776046	%	
OUTROS			:	1,84	0,0499222	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	3.697,37	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
73856/6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN UN						
CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER							
RO JAZIDA E TRANSPORTE.							
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	0,4880000	392,02	191,30
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	4,5400000	172,82	784,60
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	0,6460000	67,60	43,66
016							
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	11,4000000	12,10	137,94
S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
EQUIPAMENTO			:	0,23	0,0199406	%	
MATERIAL			:	537,93	46,4739643	%	
MAO DE OBRA			:	618,87	53,4653468	%	
OUTROS			:	0,47	0,0407483	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	1.157,50	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C

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

749 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN	UN						
	CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER							
	RO JAZIDA E TRANSPORTE.							
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	0,9170000	392,02	359,48		
C	92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	7,1200000	172,82	1.230,47		
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	0,9840000	67,60	66,51		
	016							
C	101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	18,6600000	12,10	225,78		
	S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
	EQUIPAMENTO	:		0,48	0,0255867	%		
	MATERIAL	:		878,68	46,6830493	%		
	MAO DE OBRA	:		1.002,24	53,2465872	%		
	OUTROS	:		0,84	0,0447768	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.882,24	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
73856/8	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN	UN						
	CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER							
	RO JAZIDA E TRANSPORTE.							
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	1,5120000	392,02	592,73		
C	92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	10,2600000	172,82	1.773,13		
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	1,3920000	67,60	94,09		
	016							
C	101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	27,7000000	12,10	335,17		
	S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
	EQUIPAMENTO	:		0,82	0,0294307	%		

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

750 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.309,51	46,8501902 %			
	MAO DE OBRA	:	1.483,47	53,0730028 %			
	OUTROS	:	1,32	0,0473763 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.795,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
73856/9	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN UN						
	CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.						
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	2,2920000	392,02	898,50
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	13,9600000	172,82	2.412,56
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	1,8700000	67,60	126,41
	016						
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	7,3000000	12,10	88,33
	EQUIPAMENTO	:	1,24	0,0352353 %			
	MATERIAL	:	1.676,25	47,5424742 %			
	MAO DE OBRA	:	1.846,39	52,3677325 %			
	OUTROS	:	1,92	0,0545580 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.525,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
73856/10	BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INC UN						
	LUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.						
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	3,2770000	392,02	1.284,64
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	18,2200000	172,82	3.148,78
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	2,4180000	67,60	163,45
	016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE M3	CR	51,1300000	12,10	618,67
S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	1,80	0,0346181 %	
		MATERIAL	:	2.457,31	47,1153439 %	
		MAO DE OBRA	:	2.753,76	52,7986877 %	
		OUTROS	:	2,67	0,0513503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.215,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73856/11		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, I	UN			
NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE						
RRO JAZIDA E TRANSPORTE.						
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	0,6670000	392,02 261,47
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	5,7400000	172,82 991,98
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	0,8500000	67,60 57,46
016						
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE M3	CR	14,4500000	12,10	174,84
S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	0,34	0,0229614 %	
		MATERIAL	:	691,01	46,5091778 %	
		MAO DE OBRA	:	793,77	53,4253146 %	
		OUTROS	:	0,63	0,0425462 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.485,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73856/12		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, I	UN			
NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE						
RRO JAZIDA E TRANSPORTE.						
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	1,2420000	392,02 486,88

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

752 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	9,0400000	172,82	1.562,29
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	1,3120000	67,60	88,69
016						
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE M3	CR	23,7500000	12,10	287,37
S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	0,66	0,0273016 %	
		MATERIAL	:	1.132,70	46,7051922 %	
		MAO DE OBRA	:	1.290,76	53,2215899 %	
		OUTROS	:	1,11	0,0459163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.425,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73856/13	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, I	UN				
NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE						
RRO JAZIDA E TRANSPORTE.						
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	2,0310000	392,02
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	13,0600000	172,82	2.257,02
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	1,8720000	67,60	126,54
016						
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE M3	CR	35,3400000	12,10	427,61
S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	1,12	0,0311438 %	
		MATERIAL	:	1.690,42	46,8604447 %	
		MAO DE OBRA	:	1.914,08	53,0600273 %	
		OUTROS	:	1,74	0,0483842 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.607,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

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

753 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

73856/14	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, I UN						
NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE							
RRO JAZIDA E TRANSPORTE.							
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	3,0560000	392,02	1.198,01
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	17,8000000	172,82	3.076,19
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	2,5300000	67,60	171,02
016							
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	49,2200000	12,10	595,56
S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
EQUIPAMENTO		:	1,68	0,0334304	%		
MATERIAL		:	2.368,60	46,9888724	%		
MAO DE OBRA		:	2.667,97	52,9273526	%		
OUTROS		:	2,53	0,0503446	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5.040,78	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C		
73856/15	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, I UN						
NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE							
RRO JAZIDA E TRANSPORTE.							
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	4,3380000	392,02	1.700,58
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	23,2600000	172,82	4.019,79
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	3,2860000	67,60	222,13
016							
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	65,4000000	12,10	791,34
S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
EQUIPAMENTO		:	2,40	0,0357485	%		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3.171,75	47,1016867 %			
	MAO DE OBRA	:	3.556,19	52,8105805 %			
	OUTROS	:	3,50	0,0519843 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.733,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES IN	UN					
	TERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPA						
	O E CHAMINE.						
C	5875 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP	C	0,1702000	82,20		13,99	
	2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO						
	OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO						
	. AF_06/2014						
C	5877 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHI	C	0,0426000	40,11		1,70	
	2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO						
	OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO						
	. AF_06/2014						
C	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0186000	389,01		7,23	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2128000	23,56		5,01	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4255000	17,09		7,27	
C	92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	12,6800000	70,91		899,13	
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI						
	ZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG	CR	16,4000000	12,81		210,08	
	UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
C	94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	1,6200000	292,99		474,64	
	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						

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

755 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	2,2800000	5,19	11,83
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	168,43	10,3276015 %	
		MATERIAL	:	796,17	48,8178660 %	
		MAO DE OBRA	:	664,15	40,7234919 %	
		OUTROS	:	2,13	0,1310406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.630,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN			
		E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	4,2600000	5,70 24,28
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,3690000	91,80 33,87
)				
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	24,8880000	0,53 13,19
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	C	0,1338843	54,00 7,22
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	87,1860000	0,52 45,33
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1260000	62,50 7,87
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0320000	62,50 2,00
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,3074900	19,96 6,13
		REGIAO				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,6000000	0,50 190,80
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0720000	15,11 1,08
		01 KG/M)				
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	23,42 9,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9600000	28,12 55,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2110000	23,56 193,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,2110000	17,09 311,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	407,70	45,2395485 %				
	MAO DE OBRA	:	493,52	54,7604515 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	901,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO	UN						
	/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
I	11245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN	AS	1,0000000	250,54			250,54	
	= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO							
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0080000	358,22			2,86	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,6000000	23,56			61,25	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,6000000	17,09			44,43	
	MATERIAL	:	266,57	74,2353335 %				
	MAO DE OBRA	:	92,51	25,7646665 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	359,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN						
	MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A							
	F_05/2018							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0118000	87,88			1,03	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0398000	40,68			1,61	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	239,7389000	0,50			119,86	

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

757 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0015000	358,22	0,53
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5557000	201,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5557000	146,21
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0377000	25,19
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	8,65
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,7871000	80,03
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	48,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,2180000	69,12
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	25,24
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	89,09
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3235000	157,83
		EQUIPAMENTO	:	5,09	0,5226821 %	
		MATERIAL	:	512,93	52,6519946 %	
		MAO DE OBRA	:	455,48	46,7563869 %	
		OUTROS	:	0,67	0,0689364 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	974,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

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

758 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN					
		MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO.						
		AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0118000	87,88			1,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0398000	40,68			1,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	445,0813000	0,50			222,54
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0026000	358,22			0,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,4895000	23,56			341,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,4895000	17,09			247,62
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,0377000	668,36			25,19
		2015						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,1630000	7,44			8,65
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	5,7871000	13,83			80,03
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,3402000	141,73			48,21
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,2180000	317,07			69,12
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	66,96	25,24	
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,5489000	487,91	267,81	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :		5,31	0,3723284 %		
		MATERIAL :		743,29	52,0341338 %		
		MAO DE OBRA :		679,01	47,5353396 %		
		OUTROS :		0,83	0,0581982 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.428,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN					
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0688000	87,88	6,04	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2314000	40,68	9,41	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	487,2566000	0,50	243,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0026000	358,22	0,93	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9435000	23,56	375,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9435000	17,09	272,47

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

760 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0503000	668,36	33,61
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,5507000	7,44	11,53
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	7,7048000	13,83	106,55
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,4156000	141,73	58,90
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,2903000	317,07	92,04
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,5027000	66,96	33,66
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1272000	1.598,91	203,38
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,5820000	487,91	283,96
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		11,66	0,6405670 %	
		MATERIAL :		959,82	52,7130547 %	
		MAO DE OBRA :		848,07	46,5770386 %	
		OUTROS :		1,26	0,0693397 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.820,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	501,3982000	0,50
						250,69

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0027000	358,22	0,96
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4634000	340,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4634000	247,17
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0251000	16,77
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	0,7753000	5,76
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,2513000	66,96	16,82
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4863000	237,27
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,0448181	%
		MATERIAL	:	556,12	49,8234165	%
		MAO DE OBRA	:	559,21	50,0994964	%
		OUTROS	:	0,36	0,0322690	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.116,19	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
97983		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M			
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1523000	87,88	13,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5122000	40,68	20,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

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

762 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	97,98	195,96
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9936000	23,56	23,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9936000	17,09	16,98
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3 CR	0,0723000	487,91	35,27
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		13,48	4,4084437 %	
		MATERIAL :		237,77	77,7450501 %	
		MAO DE OBRA :		54,52	17,8301423 %	
		OUTROS :		0,05	0,0163639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		305,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO	M			
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	626,7477000	0,50	313,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3 CR	0,0032000	358,22	1,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	17,7732000	23,56	418,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	17,7732000	17,09	303,74
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3 CR	0,0314000	668,36	20,98
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG CR	0,9692000	7,44	7,21
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2 CR	0,3142000	66,96	21,03
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3 CR	0,5499000	487,91	268,30
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,56	0,0413644 %			
		MATERIAL	:	668,85	49,3802721 %			
		MAO DE OBRA	:	684,68	50,5480789 %			
		OUTROS	:	0,41	0,0302846 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.354,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M O, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1769000	87,88	15,54		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5950000	40,68	24,20		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	2,0000000	133,01	266,02		
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA						
		DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1783000	23,56	27,76	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1783000	17,09	20,13	
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0909000	487,91	44,35	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	15,66	3,9368495 %			
		MATERIAL	:	317,67	79,8129620 %			
		MAO DE OBRA	:	64,61	16,2351048 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0150837 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	398,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

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

764 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C	UN				
	ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
	DO TAMPÃO. AF_05/2018					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1012000	87,88	8,89	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3404000	40,68	13,84	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	705,8990000	0,50	352,94
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0033000	358,22	1,18
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1288000	23,56	497,79
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1288000	17,09	361,09
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0754000	668,36	50,39
	2015					
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,3260000	7,44	17,30
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	12,3619000	13,83	170,96
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		0,5890000	141,73	83,47
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,4657000	317,07	147,65
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

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

765 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,7540000	66,96	50,48	
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,2592000	1.598,91	414,43	
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,7656000	487,91	373,54	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :		17,14	0,6510530 %		
		MATERIAL :		1.419,48	53,9099333 %		
		MAO DE OBRA :		1.194,46	45,3644337 %		
		OUTROS :		1,96	0,0745800 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.633,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M					
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	752,0973000	0,50	376,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0038000	358,22	1,36	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,0829000	23,56	496,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,0829000	17,09	360,30
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0377000	668,36	25,19	
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,44	8,65
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	66,96	25,24	
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,6135000	487,91	299,33	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,63	0,0395686	%			
		MATERIAL	:	781,61	49,0713931	%			
		MAO DE OBRA	:	810,11	50,8595189	%			
		OUTROS	:	0,47	0,0295194	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.592,82	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA M DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018							
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	183,97	367,94			
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4860000	23,56	35,01		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4860000	17,09	25,39		
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,2265000	149,89	33,95			
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,7620000	60,60	46,17			
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1240000	487,91	60,50			
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	44,75	7,8669269	%			
		MATERIAL	:	441,73	77,6353503	%			
		MAO DE OBRA	:	82,40	14,4836559	%			
		OUTROS	:	0,08	0,0140669	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	568,96	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN ERÁMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018							

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

767 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1316000	87,88	11,56	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4425000	40,68	18,00	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	900,4760000	0,50	450,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0037000	358,22	1,32	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9600000	23,56	588,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9600000	17,09	426,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0942000	668,36	62,95
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,9075000	7,44	21,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	16,5738000	13,83	229,21
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,7389000	141,73	104,72	
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,6244000	317,07	197,97
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,9425000	66,96	63,10
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					

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

768 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,3829000	1.598,91	612,22	
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,9504000	487,91	463,70	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :	22,19	0,6643571 %			
		MATERIAL :	1.837,18	55,0000751 %			
		MAO DE OBRA :	1.478,32	44,2569847 %			
		OUTROS :	2,62	0,0785831 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.340,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO M					
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	940,1216000	0,50	470,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0046000	358,22	1,64	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0474000	23,56	613,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0474000	17,09	445,15
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0471000	668,36	31,47
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4538000	7,44	10,81
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,4712000	66,96	31,55
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,7090000	487,91	345,92	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :	0,75	0,0384698 %			
		MATERIAL :	950,72	48,7484483 %			
		MAO DE OBRA :	998,25	51,1848707 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

OUTROS		:	0,55	0,0282112 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.950,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018		UN				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	25,2000000	2,21	55,69
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	CR	0,0993000	87,88	8,72
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI	CR	0,3341000	40,68	13,59
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	57,2000000	3,57	204,20
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0039000	358,22	1,39
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	18,0826000	23,56	426,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	18,0826000	17,09	309,03
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0738000	668,36	49,32
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	2,9616000	7,44	22,03
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	CR	12,6004000	13,83	174,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,6348000	141,73	89,97
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,4747000	317,07	150,51
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,2516000	1.151,79	289,79
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,5026000	487,91	245,22
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		17,09	0,7817371 %	
		MATERIAL :		1.145,62	52,4002313 %	
		MAO DE OBRA :		1.021,91	46,7428382 %	
		OUTROS :		1,64	0,0751934 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.186,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,21 27,84
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	61,2146000	3,57 218,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0041000	358,22	1,46
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3331000	23,56 361,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3331000	17,09 262,04
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0369000	668,36 24,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92 15,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4808000	7,44	11,01
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3363000	487,91	164,08
		EQUIPAMENTO	:		0,39	0,0345916	%
		MATERIAL	:		529,77	46,9541616	%
		MAO DE OBRA	:		597,82	52,9837509	%
		OUTROS	:		0,31	0,0274959	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.128,29	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	2,21	67,29
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1251000	87,88	10,99
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,4208000	40,68	17,11
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	73,6058000	3,57	262,77
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0048000	358,22	1,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4873000	23,56	529,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4873000	17,09	384,30
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0892000	668,36	59,61
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,5786000	7,44	26,62
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	16,3064000	13,83	225,51
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,7728000	141,73	109,52
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,6143000	317,07	194,77
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,3566000	1.151,79	410,72
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,6378000	487,91	311,18
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		21,41	0,7763963 %	
		MATERIAL :		1.454,36	52,7237455 %	
		MAO DE OBRA :		1.280,52	46,4224729 %	
		OUTROS :		2,13	0,0773853 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.758,42	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	2,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	73,9676000	3,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0050000	358,22	1,79
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,5276000	436,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,5276000	316,63
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0446000	29,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,7893000	13,31
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4063000	198,23
EQUIPAMENTO : 0,47 0,0348019 %						
MATERIAL : 632,88 46,8315438 %						
MAO DE OBRA : 717,69 53,1069976 %						
OUTROS : 0,36 0,0266567 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.351,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M					
COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	39,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,7206000	309,59
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0058000	358,22	2,07
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	511,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	371,22
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0523000	34,95
2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	7,44	15,60
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4764000	487,91	232,44
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,58	0,0368560 %	
		MATERIAL	:		735,98	46,7436407 %	
		MAO DE OBRA	:		837,53	53,1928145 %	
		OUTROS	:		0,42	0,0266888 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.574,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98001		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,21	45,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	99,4737000	3,57	355,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0067000	358,22	2,40
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	23,56	587,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	17,09	425,82
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0600000	668,36	40,10
2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4063000	7,44	17,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5464000	487,91	266,59
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,65	0,0361776 %	
		MATERIAL	:		839,05	46,6758316 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MAO DE OBRA	:	957,45	53,2612751 %			
		OUTROS	:	0,48	0,0267157 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.797,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98002		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN					
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T						
		AMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21		102,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	122,8231000	3,57		438,47
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0074000	358,22		2,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7013000	23,56		841,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7013000	17,09		610,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,2024000	149,89		30,33
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,6809000	60,60		41,26
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08		41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1354000	668,36		90,49
		2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92		15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	7,44		40,39
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	ED	KG	CR	27,4244000	13,83	379,27
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE	M3	AS	1,1868000	141,73		168,20
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						

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

776 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,0331000	317,07	327,56
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,6716000	1.151,79	773,54
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,0432000	487,91	508,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 56,41 1,2533448 %				
		MATERIAL : 2.384,57 52,9781968 %				
		MAO DE OBRA : 2.056,48 45,6894287 %				
		OUTROS : 3,55 0,0790297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.501,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21 51,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,57 400,64
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0076000	358,22	2,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	23,56 662,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	17,09 480,41
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	668,36 45,24
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92 15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,44 20,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6165000	487,91	300,79
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	0,72	0,0356465 %		
		MATERIAL	:	942,18	46,6252110 %		
		MAO DE OBRA	:	1.077,33	53,3129027 %		
		OUTROS	:	0,53	0,0262398 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.020,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,21	56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,57	446,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0084000	358,22	3,00
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	23,56	737,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	17,09	535,00
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0754000	668,36	50,39
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,44	22,49
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6866000	487,91	334,99
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	0,80	0,0356666 %		
		MATERIAL	:	1.045,32	46,5860302 %		
		MAO DE OBRA	:	1.197,16	53,3519991 %		
		OUTROS	:	0,59	0,0263041 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.243,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

778 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T					
	AMPÃO. AF_05/2018					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	155,6347000	3,57	555,61
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0091000	358,22	3,25
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,5107000	23,56	1.048,67
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,5107000	17,09	760,68
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,2540000	149,89	38,07
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,8543000	60,60	51,77
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1661000	668,36	111,01
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,44	49,57
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	ED	KG	34,8364000	13,83	481,78
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE	M3	AS	1,4628000	141,73	207,32
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,3124000	317,07	416,12
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,8816000	1.151,79	1.015,41
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

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

779 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,3134000	487,91	640,82
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		70,68	1,2507135 %	
		MATERIAL :		3.002,97	53,1316592 %	
		MAO DE OBRA :		2.573,76	45,5380284 %	
		OUTROS :		4,49	0,0795989 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.651,90	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0093000	358,22	3,33
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	17,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0831000	668,36
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,44
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,7566000	487,91	369,15
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		0,87	0,0352812 %	
		MATERIAL :		1.148,36	46,5493329 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1.317,10	53,3890264 %			
	OUTROS	:	0,65	0,0263595 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.466,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
	DO TAMPÃO . AF_05/2018						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,21	78,89	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,1601000	87,88	14,06	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,5385000	40,68	21,90	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	94,5353000	3,57	337,49	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0054000	358,22	1,93	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,1237000	23,56	615,47	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,1237000	17,09	446,45	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1046000	668,36	69,91	
	2015						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,1956000	7,44	31,21	

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

781 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	21,1024000	13,83	291,84
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,9408000	141,73	133,33
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,7950000	317,07	252,07
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,4991000	1.151,79	574,85
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,8032000	487,91	391,88
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		26,99	0,7920075 %	
		MATERIAL :		1.834,95	53,8453396 %	
		MAO DE OBRA :		1.543,13	45,2823640 %	
		OUTROS :		2,73	0,0802889 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.407,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,7206000	3,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0058000	358,22	2,07
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	17,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
						41,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0523000	668,36	34,95
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	7,44	15,60
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4764000	487,91	232,44
		EQUIPAMENTO :	0,58	0,0368560 %			
		MATERIAL :	735,98	46,7436407 %			
		MAO DE OBRA :	837,53	53,1928145 %			
		OUTROS :	0,42	0,0266888 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.574,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,21	90,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	117,9003000	3,57	420,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0062000	358,22	2,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,9592000	23,56	729,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,9592000	17,09	529,09
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1951000	149,89	29,24
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6562000	60,60	39,76
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1200000	668,36	80,20

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

783 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	7,44	35,80
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	25,8984000	13,83	358,17
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		1,1088000	141,73	157,15
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,9756000	317,07	309,33
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,6416000	1.151,79	738,98
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9804000	487,91	478,34
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :			53,93	1,3010213 %	
		MATERIAL :			2.239,58	54,0228442 %	
		MAO DE OBRA :			1.848,71	44,5949114 %	
		OUTROS :			3,36	0,0812231 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			4.145,58	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,21	45,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	99,4737000	3,57	355,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0067000	358,22	2,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	23,56	587,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	17,09	425,82
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0600000	668,36	40,10
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4063000	7,44	17,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	487,91	266,59
		EQUIPAMENTO	:		0,65	0,0361776 %	
		MATERIAL	:		839,05	46,6758316 %	
		MAO DE OBRA	:		957,45	53,2612751 %	
		OUTROS	:		0,48	0,0267157 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.797,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98012		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	141,2654000	3,57	504,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0071000	358,22	2,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7947000	23,56	843,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7947000	17,09	611,73
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2301000	149,89	34,48
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7738000	60,60	46,89
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80

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

785 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1354000	668,36	90,49
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	5,4296000	7,44	40,39
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	30,6944000	13,83	424,50
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,2768000	141,73	180,96
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,1563000	317,07	366,62
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,7841000	1.151,79	903,11
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,1577000	487,91	564,85
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		63,40	1,3037941 %	
		MATERIAL :		2.641,06	54,3111550 %	
		MAO DE OBRA :		2.154,36	44,3028297 %	
		OUTROS :		3,99	0,0822212 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.862,81	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21
						51,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,57
						400,64

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

786 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0076000	358,22	2,72
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	17,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	668,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,44
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	487,91
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
EQUIPAMENTO		:	0,72	0,0356465 %		
MATERIAL		:	942,18	46,6252110 %		
MAO DE OBRA		:	1.077,33	53,3129027 %		
OUTROS		:	0,53	0,0262398 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.020,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					UN
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	164,6304000	3,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0079000	358,22	2,82
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,6303000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,6303000	17,09
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,2650000	149,89	39,72

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

787 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,8915000	60,60	54,02
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1507000	668,36
		2015				100,72
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	7,44
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	35,4904000	13,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				490,83
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,4448000	141,73	204,77
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,3370000	317,07
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				423,92
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,9266000	1.151,79
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				1.067,24
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				89,09
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,3350000	487,91
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				651,35
		EQUIPAMENTO :		72,89	1,3064489 %	
		MATERIAL :		3.042,44	54,5242642 %	
		MAO DE OBRA :		2.460,00	44,0866799 %	
		OUTROS :		4,60	0,0826070 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.579,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98015		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_05/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,21	56,85
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,57	446,17
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0084000	358,22	3,00
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	23,56	737,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	17,09	535,00
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0754000	668,36	50,39
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,44	22,49
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	487,91	334,99
EQUIPAMENTO : 0,80 0,0356666 %						
MATERIAL : 1.045,32 46,5860302 %						
MAO DE OBRA : 1.197,16 53,3519991 %						
OUTROS : 0,59 0,0263041 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.243,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,9954000	3,57	671,14
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0088000	358,22	3,15
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,4658000	23,56	1.071,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,4658000	17,09	777,01

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

789 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,3000000	149,89	44,96
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,0092000	60,60	61,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1661000	668,36
		2015				111,01
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,44
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	40,2864000	13,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				557,16
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,6128000	141,73	228,58
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,5177000	317,07
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				481,21
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,0691000	1.151,79
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				1.231,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				89,09
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,5123000	487,91
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				737,86
		EQUIPAMENTO :		82,37	1,3081120	%
		MATERIAL :		3.443,97	54,6907297	%
		MAO DE OBRA :		2.765,58	43,9179394	%
		OUTROS :		5,24	0,0832189	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6.297,16	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M							
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65		
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,57	491,70		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0093000	358,22	3,33		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	23,56	812,81		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	17,09	589,59		
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80		
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0831000	668,36	55,54		
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63		
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,44	24,78		
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	487,91	369,15		
	EQUIPAMENTO :	0,87	0,0352812 %					
	MATERIAL :	1.148,36	46,5493329 %					
	MAO DE OBRA :	1.317,10	53,3890264 %					
	OUTROS :	0,65	0,0263595 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.466,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90		
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	211,3605000	3,57	754,55		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0097000	358,22	3,47		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,3013000	23,56	1.185,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,3013000	17,09	859,64
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,3350000	149,89	50,21
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		1,1268000	60,60	68,28
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1815000	668,36	121,30
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	7,44	54,16
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	45,0824000	13,83	623,48
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		1,7808000	141,73	252,39
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,6983000	317,07	538,47
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,2116000	1.151,79	1.395,50
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,6896000	487,91	824,37
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
	EQUIPAMENTO	:		91,81	1,3089139	%
	MATERIAL	:		3.845,36	54,8213977	%

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

792 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.071,29	43,7859797 %		
		OUTROS	:	5,87	0,0837087 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.014,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M						
COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,21	68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,4858000	3,57	537,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0101000	358,22	3,61
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	23,56	893,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	17,09	648,28
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0908000	668,36	60,68
2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	7,44	27,08
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8688000	487,91	423,89
		EQUIPAMENTO	:	0,99	0,0364069 %		
		MATERIAL	:	1.270,67	46,7097666 %		
		MAO DE OBRA	:	1.447,97	53,2269810 %		
		OUTROS	:	0,73	0,0268455 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.720,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10

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

793 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2738000	87,88	24,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,9211000	40,68	37,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	152,5539000	544,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0071000	358,22	2,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,3089000	855,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,3089000	620,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1354000	90,49
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	40,39
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	31,7844000	439,57
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,3068000	141,73	185,21
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,1974000	379,65
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,8216000	946,31
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,2120000	487,91	591,34
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		42,71	0,8533253 %	
		MATERIAL :		2.750,86	54,9487065 %	
		MAO DE OBRA :		2.208,48	44,1148976 %	
		OUTROS :		4,15	0,0830706 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.006,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0076000	358,22	2,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,3502000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,3502000	17,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	668,36
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,44
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,6586000	487,91	321,33
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		0,77	0,0375593 %	
		MATERIAL :		961,38	46,8730641 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.088,32	53,0620608 %				
		OUTROS	:	0,56	0,0273158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.051,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN								
E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO									
TAMPÃO. AF_05/2018									
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	51,4500000	2,21	113,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,3180000	87,88	27,94
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	1,0697000	40,68	43,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	182,7182000	3,57	652,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0079000	358,22	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	41,5753000	23,56	979,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	41,5753000	17,09	710,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,1507000	668,36	100,72
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	6,0466000	7,44	44,98

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

796 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	37,6704000	13,83	520,98
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,5048000	141,73	213,27
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,4191000	317,07	449,95
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,0016000	1.151,79	1.153,63
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,4284000	487,91	696,93
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		49,79	0,8501801 %	
		MATERIAL :		3.241,81	55,3463844 %	
		MAO DE OBRA :		2.560,75	43,7191018 %	
		OUTROS :		4,93	0,0843337 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.857,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,21
						56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,57
						446,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0084000	358,22	3,00
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5446000	23,56
						743,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5446000	17,09
						539,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
						41,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0754000	668,36	50,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,44	22,49
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7287000	487,91	355,54
		EQUIPAMENTO :	0,83	0,0365119 %			
		MATERIAL :	1.064,52	46,8096057 %			
		MAO DE OBRA :	1.208,18	53,1266085 %			
		OUTROS :	0,62	0,0272739 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.274,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,8825000	3,57	759,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	358,22	3,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,8417000	23,56	1.103,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,8417000	17,09	800,52
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3622000	149,89	54,29
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2184000	60,60	73,83
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1661000	668,36	111,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,44	49,57
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	43,5564000	13,83	602,38
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		1,7028000	141,73	241,33
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,6409000	317,07	520,28
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,1816000	1.151,79	1.360,95
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,6449000	487,91	802,56
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :			96,19	1,4239731 %	
		MATERIAL :			3.740,02	55,3643742 %	
		MAO DE OBRA :			2.913,36	43,1272527 %	
		OUTROS :			5,70	0,0844000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			6.755,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_05/2018					
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,57	491,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	358,22	3,33
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7390000	23,56	818,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7390000	17,09	593,68
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0831000	668,36	55,54
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,44	24,78
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7987000	487,91	389,69
		EQUIPAMENTO	:		0,92	0,0368560 %	
		MATERIAL	:		1.167,55	46,7534652 %	
		MAO DE OBRA	:		1.328,10	53,1824374 %	
		OUTROS	:		0,68	0,0272414 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.497,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98026		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	243,0468000	3,57	867,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0097000	358,22	3,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,1081000	23,56	1.227,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,1081000	17,09	890,52
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4064000	149,89	60,91
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,3670000	60,60	82,84
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80

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

800 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1815000	668,36	121,30
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	7,2806000	7,44	54,16
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	49,4424000	13,83	683,78
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,9008000	141,73	269,40
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,8626000	317,07	590,57
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,3616000	1.151,79	1.568,27
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,8613000	487,91	908,14
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		108,00	1,4188476 %	
		MATERIAL :		4.231,80	55,5927926 %	
		MAO DE OBRA :		3.265,83	42,9031948 %	
		OUTROS :		6,48	0,0851650 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7.612,11	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000	2,21	68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,4858000	3,57	537,23

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

801 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0101000	358,22	3,61
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	893,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	648,28
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0908000	60,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	27,08
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8688000	423,89
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
EQUIPAMENTO		:	0,99	0,0364069 %		
MATERIAL		:	1.270,67	46,7097666 %		
MAO DE OBRA		:	1.447,97	53,2269810 %		
OUTROS		:	0,73	0,0268455 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.720,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_05/2018					UN
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	148,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,2111000	975,36
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0105000	358,22	3,76
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3744000	1.351,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3744000	980,52
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,4506000	149,89	67,54

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

802 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,5156000	60,60	91,84
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1969000	668,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,44
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	55,3284000	13,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	2,0988000	141,73	297,46
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,0843000	317,07
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,5416000	1.151,79
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,0777000	487,91
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		119,81	1,4147712 %	
		MATERIAL :		4.723,61	55,7753262 %	
		MAO DE OBRA :		3.618,30	42,7242450 %	
		OUTROS :		7,25	0,0856576 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8.468,97	100,0000000 %	
98029		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_05/2018				

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

803 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,21	74,25
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	3,57	582,76
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0110000	358,22	3,94
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	23,56	970,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	17,09	703,72
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	668,36	65,76
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,44	29,37
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9476000	487,91	462,34
EQUIPAMENTO : 1,10 0,0373055 %						
MATERIAL : 1.377,71 46,7069340 %						
MAO DE OBRA : 1.570,10 53,2286292 %						
OUTROS : 0,80 0,0271313 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.949,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	234,0931000	3,57	835,71
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0084000	358,22	3,00
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,5937000	23,56	1.074,18
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,5937000	17,09	779,19

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

804 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,3714000	149,89	55,66
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,2493000	60,60	75,70
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,1661000	668,36	111,01
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	6,6636000	7,44	49,57
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	44,6464000	13,83	617,45
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,7328000	141,73	245,58
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	1,6819000	317,07	533,28
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	1,2191000	1.151,79	1.404,14
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	1,7473000	487,91	852,52
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		98,59	1,4271231	%
		MATERIAL :		3.899,80	56,4466375	%
		MAO DE OBRA :		2.904,52	42,0408151	%
		OUTROS :		5,90	0,0854243	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6.908,81	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M							
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65		
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,57	491,70		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0093000	358,22	3,33		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7889000	23,56	819,62		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7889000	17,09	594,54		
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80		
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0831000	668,36	55,54		
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63		
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,44	24,78		
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8075000	487,91	393,98		
	EQUIPAMENTO :			0,93	0,0371625 %			
	MATERIAL :			1.171,56	46,7956300 %			
	MAO DE OBRA :			1.330,39	53,1396353 %			
	OUTROS :			0,69	0,0275722 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.503,57	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: AS
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90		
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	276,4891000	3,57	987,06		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0093000	358,22	3,33		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,2909000	23,56	1.208,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,2909000	17,09	876,56
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,4248000	149,89	63,67
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		1,4289000	60,60	86,59
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1815000	668,36	121,30
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	7,44	54,16
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	51,6224000	13,83	713,93
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		1,9608000	141,73	277,90
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,9447000	317,07	616,60
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,4366000	1.151,79	1.654,66
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,0277000	487,91	989,33
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
	EQUIPAMENTO	:		112,73	1,4203907	%
	MATERIAL	:		4.512,03	56,8484522	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.305,33	41,6450576 %		
		OUTROS	:	6,83	0,0860995 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.936,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M						
COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	30,9750000 2,21 68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	150,4858000 3,57 537,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0101000 358,22 3,61
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	37,9833000 23,56 894,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	37,9833000 17,09 649,13
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000 699,08 41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,0908000 668,36 60,68
2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000 7,92 15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	3,6403000 7,44 27,08
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,8776000 487,91 428,18
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,00	0,0366894 %		
		MATERIAL	:	1.274,66	46,7482150 %		
		MAO DE OBRA	:	1.450,27	53,1879455 %		
		OUTROS	:	0,74	0,0271501 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.726,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN						
E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
DO TAMPÃO. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	67,2000000 2,21 148,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	318,8852000	3,57	1.138,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0101000	358,22	3,61
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,9882000	23,56	1.342,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,9882000	17,09	973,92
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CHP	CR	0,4782000	149,89	71,67
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CHI	CR	1,6085000	60,60	97,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1969000	668,36	131,60
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,44	58,75
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	58,5984000	13,83	810,41
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	M3	AS	2,1888000	141,73	310,21
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,2075000	317,07	699,93
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,6541000	1.151,79	1.905,17
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,3082000	487,91	1.126,19
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	126,92	1,4157311 %			
	MATERIAL	:	5.124,23	57,1578978 %			
	MAO DE OBRA	:	3.706,10	41,3396413 %			
	OUTROS	:	7,77	0,0867298 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.965,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_05/2018						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,21	74,25	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	3,57	582,76	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0110000	358,22	3,94	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	23,56	970,14	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	17,09	703,72	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	668,36	65,76	
	2015						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,44	29,37	
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9476000	487,91	462,34	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	1,10	0,0373055 %			
	MATERIAL	:	1.377,71	46,7069340 %			
	MAO DE OBRA	:	1.570,10	53,2286292 %			
	OUTROS	:	0,80	0,0271313 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.949,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO					
	TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,21	160,11
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	361,2812000	3,57	1.289,77
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	358,22	3,94
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	62,6854000	23,56	1.476,86
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	62,6854000	17,09	1.071,29
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,5316000	149,89	79,68
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	1,7881000	60,60	108,35
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2123000	668,36	141,89
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	7,44	63,34
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	ED	KG	65,5744000	13,83	906,89
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE	M3	AS	2,4168000	141,73	342,53
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,4703000	317,07	783,25
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,8716000	1.151,79	2.155,69
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

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

811 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	2,5887000	487,91	1.263,05
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		141,08	1,4118286 %	
		MATERIAL :		5.736,50	57,4041044 %	
		MAO DE OBRA :		4.106,87	41,0968367 %	
		OUTROS :		8,71	0,0872303 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9.993,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,21 80,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	175,9919000	3,57 628,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0119000	358,22	4,26
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	23,56 1.046,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	17,09 759,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1061000	668,36 70,91
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92 15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,2573000	7,44 31,67
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,0264000	487,91	500,79
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		1,20	0,0377590 %	
		MATERIAL :		1.484,81	46,7047403 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MAO DE OBRA	:	1.692,27	53,2301255 %			
		OUTROS	:	0,87	0,0273752 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.179,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
98038		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN					
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T						
		AMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,21	148,51	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	337,0345000	3,57	1.203,21	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0101000	358,22	3,61	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,4190000	23,56	1.352,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,4190000	17,09	981,29	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,4874000	149,89	73,05	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	1,6395000	60,60	99,35	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1969000	668,36	131,60	
		2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,44	58,75	
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	ED	KG	CR	59,6884000	13,83	825,49
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE	M3	AS	2,2188000	141,73	314,47	
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						

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

813 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,2486000	317,07	712,96
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,6916000	1.151,79	1.948,36
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	2,3898000	487,91	1.166,00
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 129,29 1,4105753 %				
		MATERIAL : 5.273,32 57,5314495 %				
		MAO DE OBRA : 3.755,40 40,9711807 %				
		OUTROS : 7,95 0,0867945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.165,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000	2,21	74,25
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,2389000	3,57	582,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0110000	358,22	3,94
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,2275000	23,56	971,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,2275000	17,09	704,57
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0984000	668,36	65,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,9488000	7,44	29,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9564000	487,91	466,63
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	1,11	0,0375648 %		
		MATERIAL	:	1.381,70	46,7421799 %		
		MAO DE OBRA	:	1.572,41	53,1931816 %		
		OUTROS	:	0,80	0,0270737 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.956,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,21	160,11
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	388,7946000	3,57	1.387,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	358,22	3,94
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5471000	23,56	1.497,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5471000	17,09	1.086,01
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CHP	CR	0,5500000	149,89	82,43
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CHI	CR	1,8501000	60,60	112,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2123000	668,36	141,89
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	7,44	63,34

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

815 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	67,7544000	13,83	937,04
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	2,4768000	141,73	351,03
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,5524000	317,07	809,28
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,9466000	1.151,79	2.242,07
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	2,7201000	487,91	1.327,16
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		145,78	1,4088107 %	
		MATERIAL :		5.989,55	57,8806259 %	
		MAO DE OBRA :		4.203,69	40,6229364 %	
		OUTROS :		9,06	0,0876270 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10.348,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,21 80,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	175,9919000	3,57 628,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0119000	358,22	4,26
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	23,56 1.046,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	17,09 759,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1061000	668,36	70,91
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,2573000	7,44	31,67
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0264000	487,91	500,79
		EQUIPAMENTO	:	1,20	0,0377590 %		
		MATERIAL	:	1.484,81	46,7047403 %		
		MAO DE OBRA	:	1.692,27	53,2301255 %		
		OUTROS	:	0,87	0,0273752 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.179,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,21	171,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	440,5548000	3,57	1.572,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	358,22	4,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	69,6752000	23,56	1.641,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	69,6752000	17,09	1.190,74
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6126000	149,89	91,82
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,0606000	60,60	124,87
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2277000	668,36	152,18

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

817 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	7,44	67,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	75,8204000	13,83	1.048,59
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		2,7348000	141,73	387,60
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,8563000	317,07	905,64
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,2016000	1.151,79	2.535,78
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	3,0504000	487,91	1.488,32
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :			162,33	1,4079023 %	
		MATERIAL :			6.705,87	58,1585696 %	
		MAO DE OBRA :			4.651,92	40,3453279 %	
		OUTROS :			10,16	0,0882002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			11.530,28	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,21	85,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7449000	3,57	673,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0127000	358,22	4,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	23,56	1.123,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	17,09	814,61
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1138000	668,36	76,05
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,5658000	7,44	33,96
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1053000	487,91	539,28
		EQUIPAMENTO	:	1,28	0,0375651 %		
		MATERIAL	:	1.591,89	46,7032144 %		
		MAO DE OBRA	:	1.814,44	53,2319271 %		
		OUTROS	:	0,93	0,0272934 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.408,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
98044		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,21	171,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	460,2043000	3,57	1.642,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	358,22	4,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,1061000	23,56	1.651,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,1061000	17,09	1.198,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6218000	149,89	93,20
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,0916000	60,60	126,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,2277000	668,36	152,18
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	9,1316000	7,44	67,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	76,9104000	13,83	1.063,67
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	2,7648000	141,73	391,85
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,8974000	317,07	918,67
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	2,2391000	1.151,79	2.578,97
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	3,1383000	487,91	1.531,20
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		164,67	1,4027529 %	
		MATERIAL :		6.862,96	58,4595323 %	
		MAO DE OBRA :		4.701,67	40,0496374 %	
		OUTROS :		10,33	0,0880774 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11.739,63	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500000	2,21	85,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	188,7449000	3,57	673,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0127000	358,22	4,54
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	1.123,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	814,61
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1138000	76,05
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,5658000	33,96
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1053000	539,28
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
EQUIPAMENTO		:	1,28	0,0375651	%	
MATERIAL		:	1.591,89	46,7032144	%	
MAO DE OBRA		:	1.814,44	53,2319271	%	
OUTROS		:	0,93	0,0272934	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3.408,54	100,0000000	%	
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					- ORIGEM DE PREÇO: AS
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	183,31
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	521,5706000	1.862,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0127000	358,22	4,54
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,6651000	1.806,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,6651000	1.310,20
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,6936000	149,89	103,96

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

821 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	2,3331000	60,60	141,38
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2430000	668,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,7486000	7,44
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	86,0664000	13,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				1.190,29
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	3,0528000	141,73	432,67
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	3,2423000	317,07
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				1.028,03
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,5316000	1.151,79
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				2.915,87
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				89,09
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	3,5194000	487,91
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				1.717,15
		EQUIPAMENTO	:	183,53	1,4034781 %	
		MATERIAL	:	7.684,57	58,7635787 %	
		MAO DE OBRA	:	5.197,37	39,7442203 %	
		OUTROS	:	11,60	0,0887229 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.077,07	100,0000000 %	
98047		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_05/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,21	91,65
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	201,4980000	3,57	719,34
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0136000	358,22	4,87
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,9105000	23,56	1.199,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,9105000	17,09	870,06
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1215000	668,36	81,20
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8743000	7,44	36,26
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1841000	487,91	577,73
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
EQUIPAMENTO		:	1,38	0,0379453 %		
MATERIAL		:	1.699,00	46,7016423 %		
MAO DE OBRA		:	1.936,61	53,2329158 %		
OUTROS		:	1,00	0,0274966 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3.637,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	2,21	194,92
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	604,3285000	3,57	2.157,45
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0136000	358,22	4,87
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6549000	23,56	1.970,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6549000	17,09	1.429,66

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

823 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,7747000	149,89	116,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	2,6056000	60,60	157,89
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,2584000	668,36	172,70
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	10,3656000	7,44	77,12
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	96,3124000	13,83	1.332,00
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	3,3708000	141,73	477,74
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	3,6283000	317,07	1.150,42
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	2,8616000	1.151,79	3.295,96
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	3,9956000	487,91	1.949,49
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	204,78	1,3993928 %	
		MATERIAL	:	8.672,58	59,2641738 %	
		MAO DE OBRA	:	5.743,34	39,2472212 %	
		OUTROS	:	13,05	0,0892122 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.633,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,21		97,46	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	214,2510000	3,57		764,87	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0144000	358,22		5,15	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	53,6660000	23,56		1.264,37	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	53,6660000	17,09		917,15	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08		41,80	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1292000	668,36		86,35	
	2015							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92		15,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,1828000	7,44		38,56	
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1770000	487,91		574,27	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO :	1,38		0,0362733 %				
	MATERIAL :	1.766,96		46,4306272 %				
	MAO DE OBRA :	2.036,27		53,5068145 %				
	OUTROS :	1,00		0,0262850 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.805,61		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	M						
	DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0742000	87,88		6,52	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2495000	40,68	10,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	2,0000000	55,52	111,04
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548000	23,56	13,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548000	17,09	9,48
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0248000	487,91	12,10
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		6,54	4,0286260 %	
		MATERIAL :		127,37	78,4502438 %	
		MAO DE OBRA :		28,43	17,5149608 %	
		OUTROS :		0,01	0,0061694 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		162,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M				
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	356,2566000	0,50	178,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0022000	358,22	0,78
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8245000	23,56	255,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8245000	17,09	184,99
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0377000	668,36	25,19
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,1630000	7,44	8,65
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	66,96	25,24
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

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

826 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4068000	487,91	198,48
		EQUIPAMENTO :	0,41	0,0468122 %			
		MATERIAL :	440,94	50,3082756 %			
		MAO DE OBRA :	434,80	49,6083759 %			
		OUTROS :	0,32	0,0365363 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	876,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	C UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	CR	0,0838000	87,88	7,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	CR	0,2820000	40,68	11,47
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	604,8273000	0,50	302,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0030000	358,22	1,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,8239000	23,56	443,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,8239000	17,09	321,70
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0628000	668,36	41,97
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9384000	7,44	14,42

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

827 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	9,8963000	13,83	136,86
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,4986000	141,73	70,66
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,3728000	317,07	118,20
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,6283000	66,96	42,07
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1885000	1.598,91	301,39
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,6753000	487,91	329,48
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		14,26	0,6393649 %	
		MATERIAL :		1.188,67	53,2635002 %	
		MAO DE OBRA :		1.027,12	46,0257452 %	
		OUTROS :		1,59	0,0713897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.231,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO				
		TAMPÃO. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,21 113,70
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,2289000	3,57 497,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0082000	358,22	2,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,1060000	23,56	944,89
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,1060000	17,09	685,41
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,2282000	149,89	34,20
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,7676000	60,60	46,51
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1507000	668,36	100,72
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	7,44	44,98
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	31,1304000	13,83	430,53
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		1,3248000	141,73	187,76
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,1727000	317,07	371,82
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,7766000	1.151,79	894,48
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1783000	487,91	574,90
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
	EQUIPAMENTO	:		63,55	1,2519787 %	
	MATERIAL	:		2.693,72	53,0633313 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.315,11	45,6055408 %		
		OUTROS	:	4,01	0,0791492 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.076,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T						
	AMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,21	78,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,1509000	87,88	13,26
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,5075000	40,68	20,64
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	90,0116000	3,57	321,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0056000	358,22	2,00
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,8920000	23,56	633,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,8920000	17,09	459,58
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1046000	668,36	69,91
	2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,1956000	7,44	31,21

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

830 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	20,0124000	13,83	276,77
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,9108000	141,73	129,08
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,7539000	317,07	239,03
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,4616000	1.151,79	531,66
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,7729000	487,91	377,10
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		25,71	0,7720590 %	
		MATERIAL :		1.763,08	52,9359908 %	
		MAO DE OBRA :		1.539,18	46,2140222 %	
		OUTROS :		2,59	0,0779280 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.330,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO				
		TAMPÃO. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,21 90,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1767000	87,88	15,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5942000	40,68	24,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	106,4173000	3,57	379,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0065000	358,22	2,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,2967000	23,56	737,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,2967000	17,09	534,86
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,1200000	668,36	80,20
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,8126000	7,44	35,80
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	23,7184000	13,83	328,02
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,0488000	141,73	148,64
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,8935000	317,07	283,30
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	0,5666000	1.151,79	652,60
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,9080000	487,91	443,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	30,05	0,7700385 %			
		MATERIAL	:	2.071,73	53,0841344 %			
		MAO DE OBRA	:	1.797,85	46,0667435 %			
		OUTROS	:	3,08	0,0790836 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.902,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98409		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M						
		O, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1309000	87,88	11,50		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4403000	40,68	17,91		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	72,85	145,70		
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR						
		A DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8168000	23,56	19,24	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8168000	17,09	13,95	
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0551000	487,91	26,88		
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	11,58	4,9244520 %			
		MATERIAL	:	178,43	75,8672059 %			
		MAO DE OBRA	:	45,14	19,1955735 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0127686 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

833 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN				
	IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
	_P					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2818000	87,88	24,76	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,9478000	40,68	38,55	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,8450000	0,50	31,92	
I	12547 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	2,0000000	97,98	195,96	
	OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
	A DE 0,50 M					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	23,56	53,22	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	17,09	38,60	
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,4078000	141,73	57,79	
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,4078000	268,90	109,65	
	) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09	
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1216000	1.598,91	194,42	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,1938000	487,91	94,55	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	29,65	3,1935567 %				
		MATERIAL	:	618,27	66,5864140 %				
		MAO DE OBRA	:	279,73	30,1271808 %				
		OUTROS	:	0,86	0,0928485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	928,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN						
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2818000	87,88	24,76			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,9478000	40,68	38,55			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,8450000	0,50	31,92		
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	97,98	195,96		
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR							
		A DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	23,56	53,22		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	17,09	38,60		
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,4078000	141,73	57,79			
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,4078000	268,90	109,65			
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							

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

835 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1216000	1.598,91	194,42
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1938000	487,91	94,55
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		29,65	3,1935567 %	
		MATERIAL :		618,27	66,5864140 %	
		MAO DE OBRA :		279,73	30,1271808 %	
		OUTROS :		0,86	0,0928485 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		928,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98416	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, E				
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	CR	0,5000000	305,82	152,91
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018				
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	928,51	928,51
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018				
		_P				
		EQUIPAMENTO :		36,38	3,3645379 %	
		MATERIAL :		737,18	68,1666514 %	
		MAO DE OBRA :		306,98	28,3872462 %	
		OUTROS :		0,88	0,0815645 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.081,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98417	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, E				
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	CR	1,0000000	305,82	305,82
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018				
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	928,51	928,51
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018				
		_P				
		EQUIPAMENTO	:	43,13	3,4949139 %	
		MATERIAL	:	856,08	69,3543543 %	
		MAO DE OBRA	:	334,21	27,0768556 %	
		OUTROS	:	0,91	0,0738762 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.234,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98418	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, E				
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	CR	1,0000000	305,82	305,82
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018				
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M	CR	0,5000000	162,35	81,17
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018				
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	928,51	928,51
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018				
		_P				
		EQUIPAMENTO	:	46,39	3,5270547 %	
		MATERIAL	:	919,77	69,9164325 %	
		MAO DE OBRA	:	348,43	26,4871906 %	
		OUTROS	:	0,91	0,0693222 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.315,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98419	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
	TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, E					
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018					
C	97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	CR	1,0000000	305,82	305,82	
	O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018					
C	98050 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M	CR	1,0000000	162,35	162,35	
	DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018					
C	98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	928,51	928,51	
	IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
	_P					
	EQUIPAMENTO :	49,67	3,5569776 %			
	MATERIAL :	983,45	70,4120872 %			
	MAO DE OBRA :	362,64	25,9649324 %			
	OUTROS :	0,92	0,0660028 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.396,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
	TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUIN					
	DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018					
C	98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN	AS	1,0000000	474,92	474,92	
	= 0,6 M. AF_05/2018					
C	98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	928,51	928,51	
	IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
	_P					
	EQUIPAMENTO :	29,66	2,1134903 %			
	MATERIAL :	1.042,23	74,2626697 %			
	MAO DE OBRA :	330,65	23,5603140 %			

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL				
	OUTROS	:	0,89	0,0635260	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.403,43	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98421	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE			UN		
	TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, I					
	NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018					
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	CR	0,5000000	305,82	152,91
	O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018					
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN	AS	1,0000000	474,92	474,92
	= 0,6 M. AF_05/2018					
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	928,51	928,51
	IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
	_P					
	EQUIPAMENTO	:	36,39	2,3383494	%	
	MATERIAL	:	1.161,13	74,6057698	%	
	MAO DE OBRA	:	357,91	22,9973095	%	
	OUTROS	:	0,91	0,0585713	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.556,34	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98422	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE			UN		
	TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, I					
	NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018					
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	CR	1,0000000	305,82	305,82
	O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018					
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN	AS	1,0000000	474,92	474,92
	= 0,6 M. AF_05/2018					
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	928,51	928,51
	IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
	_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	43,14	2,5243913 %				
	MATERIAL	:	1.280,01	74,8861740 %				
	MAO DE OBRA	:	385,16	22,5343529 %				
	OUTROS	:	0,94	0,0550818 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.709,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98423	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN						
	TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, I							
	NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018							
C	97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	CR	1,0000000	305,82		305,82		
	O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018							
C	98050 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M	CR	0,5000000	162,35		81,17		
	DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018							
C	98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN	AS	1,0000000	474,92		474,92		
	= 0,6 M. AF_05/2018							
C	98414 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	928,51		928,51		
	IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018							
	_P							
	EQUIPAMENTO	:	46,40	2,5919316 %				
	MATERIAL	:	1.343,70	75,0485324 %				
	MAO DE OBRA	:	399,38	22,3069478 %				
	OUTROS	:	0,94	0,0525882 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.790,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98424	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN						
	TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, I							
	NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018							
C	97983 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M	CR	1,0000000	305,82		305,82		
	O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M	CR	1,0000000	162,35	162,35
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018				
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN	AS	1,0000000	474,92	474,92
		= 0,6 M. AF_05/2018				
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN	AS	1,0000000	928,51	928,51
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018				
		_P				
		EQUIPAMENTO	:	49,68	2,6548719 %	
		MATERIAL	:	1.407,37	75,1953294 %	
		MAO DE OBRA	:	413,60	22,0989596 %	
		OUTROS	:	0,95	0,0508391 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.871,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA UN				
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE				
		ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.633,04	2.633,04
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN				
		DO TAMPÃO. AF_05/2018				
		EQUIPAMENTO	:	17,14	0,6510530 %	
		MATERIAL	:	1.419,48	53,9099333 %	
		MAO DE OBRA	:	1.194,46	45,3644337 %	
		OUTROS	:	1,96	0,0745800 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.633,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98426	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA UN				
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE				
		DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.633,04	2.633,04
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN				
		DO TAMPÃO. AF_05/2018				
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M	CR	0,5000000	1.592,82	796,41
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018				
		EQUIPAMENTO :		17,43	0,5084948 %	
		MATERIAL :		1.810,20	52,7835788 %	
		MAO DE OBRA :		1.599,64	46,6442551 %	
		OUTROS :		2,18	0,0636713 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.429,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98427	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA UN				
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE				
		DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.633,04	2.633,04
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN				
		DO TAMPÃO. AF_05/2018				
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M	CR	1,0000000	1.592,82	1.592,82
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018				
		EQUIPAMENTO :		17,76	0,4203572 %	
		MATERIAL :		2.201,03	52,0844886 %	
		MAO DE OBRA :		2.004,64	47,4375743 %	
		OUTROS :		2,43	0,0575799 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.225,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98428	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA UN				
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE				
		DE 2,50 A 3,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				

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

842 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.633,04	2.633,04
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN				
		DO TAMPÃO. AF_05/2018				
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M	CR	1,0000000	1.592,82	1.592,82
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018				
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M	CR	0,5000000	876,47	438,23
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018				
		EQUIPAMENTO :		17,95	0,3849390 %	
		MATERIAL :		2.421,46	51,9167520 %	
		MAO DE OBRA :		2.222,10	47,6429190 %	
		OUTROS :		2,58	0,0553900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.664,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98429	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA UN				
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE				
		DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.633,04	2.633,04
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN				
		DO TAMPÃO. AF_05/2018				
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M	CR	1,0000000	1.592,82	1.592,82
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018				
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M	CR	1,0000000	876,47	876,47
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018				
		EQUIPAMENTO :		18,17	0,3561575 %	
		MATERIAL :		2.641,96	51,7792178 %	
		MAO DE OBRA :		2.439,45	47,8106615 %	
		OUTROS :		2,75	0,0539632 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.102,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98430	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA	UN				
	RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE					
	ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/20					
	18					
C	97988 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C	UN	AS	1,0000000	2.633,04	2.633,04
	ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
	DO TAMPÃO. AF_05/2018					
C	98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN	AS	1,0000000	474,92	474,92
	= 0,6 M. AF_05/2018					
	EQUIPAMENTO	:	17,16	0,5524024 %		
	MATERIAL	:	1.843,52	59,3155883 %		
	MAO DE OBRA	:	1.245,29	40,0678739 %		
	OUTROS	:	1,99	0,0641354 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.107,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
98431	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA	UN				
	RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE					
	DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF					
	_04/2018					
C	97988 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C	UN	AS	1,0000000	2.633,04	2.633,04
	ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
	DO TAMPÃO. AF_05/2018					
C	97989 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M	CR		0,5000000	1.592,82	796,41
	OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018					
C	98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN	AS	1,0000000	474,92	474,92
	= 0,6 M. AF_05/2018					
	EQUIPAMENTO	:	17,46	0,4473412 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.234,21	57,2229961 %			
		MAO DE OBRA	:	1.650,49	42,2729756 %			
		OUTROS	:	2,21	0,0566871 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.904,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98432	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA	UN					
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE						
		DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF						
		_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.633,04		2.633,04	
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_05/2018						
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M	CR	1,0000000	1.592,82		1.592,82	
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018						
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN	AS	1,0000000	474,92		474,92	
		= 0,6 M. AF_05/2018						
		EQUIPAMENTO	:	17,79	0,3784893 %			
		MATERIAL	:	2.625,00	55,8415586 %			
		MAO DE OBRA	:	2.055,53	43,7275558 %			
		OUTROS	:	2,46	0,0523963 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.700,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98433	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA	UN					
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE						
		DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF						
		_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.633,04		2.633,04	
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_05/2018						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M	CR	1,0000000	1.592,82	1.592,82
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018				
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M	CR	0,5000000	876,47	438,23
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018				
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN	AS	1,0000000	474,92	474,92
		= 0,6 M. AF_05/2018				
		EQUIPAMENTO :		17,98	0,3499173 %	
		MATERIAL :		2.845,43	55,3689721 %	
		MAO DE OBRA :		2.272,99	44,2302596 %	
		OUTROS :		2,61	0,0508510 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.139,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98434	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA UN				
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE				
		DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF				
		_04/2018				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C UN	AS	1,0000000	2.633,04	2.633,04
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN				
		DO TAMPÃO. AF_05/2018				
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M	CR	1,0000000	1.592,82	1.592,82
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018				
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M	CR	1,0000000	876,47	876,47
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018				
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN	AS	1,0000000	474,92	474,92
		= 0,6 M. AF_05/2018				
		EQUIPAMENTO :		18,20	0,3263433 %	
		MATERIAL :		3.065,91	54,9716202 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	2.490,36	44,6521337	%			
		OUTROS	:	2,78	0,0499028	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.577,25	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
99240		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD M							
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1769000	87,88		15,54		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5950000	40,68		24,20		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	2,0000000	133,01		266,02		
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA							
		DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1783000	23,56	27,76		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1783000	17,09	20,13		
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0909000	385,66		35,05		
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	15,66	4,0308880	%			
		MATERIAL	:	308,86	79,4568856	%			
		MAO DE OBRA	:	64,13	16,4993564	%			
		OUTROS	:	0,05	0,0128700	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,70	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
99241		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M							
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018							

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

847 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,21	39,44
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,7206000	3,57	309,59
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0058000	358,22	2,07
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	23,56	511,77
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	17,09	371,22
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,4764000	385,66	183,72
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0523000	668,36	34,95
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	7,44	15,60
	EQUIPAMENTO	:		0,53	0,0347547 %	
	MATERIAL	:		689,87	45,2140042 %	
	MAO DE OBRA	:		835,00	54,7256669 %	
	OUTROS	:		0,39	0,0255742 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.525,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN				
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUI					
	NDO TAMPÃO. AF_05/2018					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,1012000	87,88	8,89
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					

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

848 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3404000	40,68	13,84	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	705,8990000	0,50	352,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0033000	358,22	1,18
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1288000	23,56	497,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1288000	17,09	361,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7656000	385,66	295,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0754000	668,36	50,39
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,3260000	7,44	17,30
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	12,3619000	13,83	170,96
		IFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE	M3	AS	0,5890000	141,73	83,47
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,4657000	317,07	147,65
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,7540000	66,96	50,48
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,2592000	1.598,91	414,43
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

[illegible]

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,21	90,49
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	117,9003000	3,57	420,90
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0062000	358,22	2,22
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,9592000	23,56	729,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,9592000	17,09	529,09
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9804000	385,66	378,10
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,1951000	149,89	29,24
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,6562000	60,60	39,76
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1200000	668,36	80,20
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	7,44	35,80
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	25,8984000	13,83	358,17
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3		AS	1,1088000	141,73	157,15
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,9756000	317,07	309,33
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,6416000	1.151,79	738,98
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

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

851 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO	:	53,84	1,3311036 %	
		MATERIAL	:	2.144,63	53,0142452 %	
		MAO DE OBRA	:	1.843,57	45,5728973 %	
		OUTROS	:	3,30	0,0817539 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.045,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018				
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	183,97	367,94
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4860000	23,56
						35,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4860000	17,09
						25,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1240000	385,66	47,82
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,2265000	149,89	33,95
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,7620000	60,60	46,17
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	44,75	8,0446746 %	
		MATERIAL	:	429,72	77,2472215 %	
		MAO DE OBRA	:	81,73	14,6937160 %	
		OUTROS	:	0,08	0,0143879 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	556,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_05/2018				

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

852 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,21	45,24
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	99,4737000	3,57	355,12
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0067000	358,22	2,40
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	23,56	587,03
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	17,09	425,82
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,5464000	385,66	210,72
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0600000	668,36	40,10
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4063000	7,44	17,90
	EQUIPAMENTO	:		0,60	0,0344665 %	
	MATERIAL	:		786,17	45,1367746 %	
	MAO DE OBRA	:		954,54	54,8029091 %	
	OUTROS	:		0,45	0,0258498 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.741,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN				
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUI					
	NDO TAMPÃO. AF_05/2018					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,1316000	87,88	11,56
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4425000	40,68	18,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	900,4760000	0,50	450,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0037000	358,22	1,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,9600000	23,56	588,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,9600000	17,09	426,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,9504000	385,66	366,53
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,0942000	668,36	62,95
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,9075000	7,44	21,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	16,5738000	13,83	229,21
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,7389000	141,73	104,72
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,6244000	317,07	197,97
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,9425000	66,96	63,10
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	0,3829000	1.598,91	612,22
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	22,11	0,6818336	%			
		MATERIAL	:	1.745,15	53,8101742	%			
		MAO DE OBRA	:	1.473,32	45,4289033	%			
		OUTROS	:	2,56	0,0790889	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.243,14	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
99249		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ M							
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	940,1216000	0,50	470,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3				CR	0,0046000	358,22	1,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	26,0474000	23,56	613,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	26,0474000	17,09	445,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3				CR	0,7090000	385,66	273,43
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015			M3	CR	0,0471000	668,36	31,47
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,4538000	7,44	10,81
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA			M2	CR	0,4712000	66,96	31,55
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
		EQUIPAMENTO	:	0,69	0,0367588	%			
		MATERIAL	:	882,11	46,9767194	%			
		MAO DE OBRA	:	994,47	52,9593523	%			
		OUTROS	:	0,51	0,0271695	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.877,78	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
99252		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN							
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018							

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

855 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,21	55,69
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0993000	87,88	8,72
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,3341000	40,68	13,59
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	57,2000000	3,57	204,20
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0039000	358,22	1,39
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,0826000	23,56	426,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,0826000	17,09	309,03
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,5026000	385,66	193,83
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0738000	668,36	49,32
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,9616000	7,44	22,03
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	12,6004000	13,83	174,26
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		0,6348000	141,73	89,97
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,4747000	317,07	150,51
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,2516000	1.151,79	289,79
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		17,05	0,7987227 %	
		MATERIAL :		1.096,92	51,3807435 %	
		MAO DE OBRA :		1.019,29	47,7449346 %	
		OUTROS :		1,61	0,0755992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.134,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,21
						27,84
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	61,2146000	3,57
						218,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0041000	358,22	1,46
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3331000	23,56
						361,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3331000	17,09
						262,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,3363000	385,66	129,69
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
						41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0369000	668,36
						24,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
						15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4808000	7,44
						11,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,36	0,0329353 %				
	MATERIAL	:	497,22	45,4544622 %				
	MAO DE OBRA	:	596,03	54,4860713 %				
	OUTROS	:	0,29	0,0265312 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.093,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN							
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU							
	INDO TAMPÃO. AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10		
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	141,2654000	3,57	504,31		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0071000	358,22	2,54		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7947000	23,56	843,32		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7947000	17,09	611,73		
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1577000	385,66	446,47		
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,2301000	149,89	34,48		
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,7738000	60,60	46,89		
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80		
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1354000	668,36	90,49		
	2015							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63		
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	7,44	40,39		

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

858 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	30,6944000	13,83	424,50
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,2768000	141,73	180,96
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,1563000	317,07	366,62
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,7841000	1.151,79	903,11
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		63,30	1,3342824 %	
		MATERIAL :		2.528,94	53,3030726 %	
		MAO DE OBRA :		2.148,27	45,2798465 %	
		OUTROS :		3,92	0,0827985 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.744,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN				
		DO TAMPÃO. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,4500000	2,21	67,29
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1251000	87,88	10,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4208000	40,68	17,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	73,6058000	3,57	262,77
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0048000	358,22	1,71
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4873000	23,56	529,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4873000	17,09	384,30
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,6378000	385,66	245,97
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0892000	668,36	59,61
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,5786000	7,44	26,62
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	16,3064000	13,83	225,51
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,7728000	141,73	109,52
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,6143000	317,07	194,77
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	0,3566000	1.151,79	410,72
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

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

861 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21	51,05
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,57	400,64
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0076000	358,22	2,72
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	23,56	662,29
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	17,09	480,41
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,6165000	385,66	237,75
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	668,36	45,24
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,44	20,19
	EQUIPAMENTO	:		0,67	0,0342395 %	
	MATERIAL	:		882,51	45,0786999 %	
	MAO DE OBRA	:		1.074,04	54,8615087 %	
	OUTROS	:		0,50	0,0255519 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.957,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,21	78,89
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1509000	87,88	13,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5075000	40,68	20,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	90,0116000	3,57	321,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0056000	358,22	2,00
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,8920000	23,56	633,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,8920000	17,09	459,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,7729000	385,66	298,07
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1046000	668,36	69,91
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,1956000	7,44	31,21
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	20,0124000	13,83	276,77
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,9108000	141,73	129,08
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,7539000	317,07	239,03
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	0,4616000	1.151,79	531,66
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	25,65	0,7890129 %				
	MATERIAL	:	1.688,20	51,9198291 %				
	MAO DE OBRA	:	1.535,13	47,2125650 %				
	OUTROS	:	2,55	0,0785930 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.251,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M							
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	17,8500000	2,21	39,44	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	86,7206000	3,57	309,59	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		CR		0,0058000	358,22	2,07	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	21,7220000	23,56	511,77	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	21,7220000	17,09	371,22	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3		CR		0,4764000	385,66	183,72	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	699,08	41,80	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0523000	668,36	34,95	
	2015							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,9744000	7,92	15,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	2,0978000	7,44	15,60	
	EQUIPAMENTO	:	0,53	0,0347547 %				
	MATERIAL	:	689,87	45,2140042 %				
	MAO DE OBRA	:	835,00	54,7256669 %				
	OUTROS	:	0,39	0,0255742 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.525,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

864 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,21	90,49	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1767000	87,88	15,52	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,5942000	40,68	24,17	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	106,4173000	3,57	379,90	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0065000	358,22	2,32	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,2967000	23,56	737,35	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,2967000	17,09	534,86	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9080000	385,66	350,17	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1200000	668,36	80,20	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	7,44	35,80	
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	23,7184000	13,83	328,02	

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

865 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,0488000	141,73	148,64
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,8935000	317,07	283,30
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,5666000	1.151,79	652,60
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		29,96	0,7864716 %	
		MATERIAL :		1.983,80	52,0696832 %	
		MAO DE OBRA :		1.793,07	47,0641460 %	
		OUTROS :		3,03	0,0796992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.809,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,21 45,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	99,4737000	3,57 355,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0067000	358,22	2,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	23,56 587,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	17,09 425,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5464000	385,66	210,72
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0600000	668,36 40,10
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92 15,63

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

866 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4063000	7,44	17,90
		EQUIPAMENTO :	0,60	0,0344665 %			
		MATERIAL :	786,17	45,1367746 %			
		MAO DE OBRA :	954,54	54,8029091 %			
		OUTROS :	0,45	0,0258498 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.741,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN					
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,21	113,70
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	164,6304000	3,57	587,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0079000	358,22	2,82
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,6303000	23,56	957,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,6303000	17,09	694,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		1,3350000	385,66	514,85
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,2650000	149,89	39,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,8915000	60,60	54,02
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1507000	668,36	100,72
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	7,44	44,98

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

867 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	35,4904000	13,83	490,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,4448000	141,73	204,77
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,3370000	317,07	423,92
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,9266000	1.151,79	1.067,24
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		72,78	1,3370741 %	
		MATERIAL :		2.913,14	53,5162860 %	
		MAO DE OBRA :		2.452,99	45,0634295 %	
		OUTROS :		4,52	0,0832104 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.443,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN				
		S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO.				
		AF_05/2018				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0118000	87,88	1,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0398000	40,68	1,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

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

868 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	239,7389000	0,50	119,86
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0015000	358,22	0,53
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5557000	23,56	201,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5557000	17,09	146,21
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,3235000	385,66	124,76
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0377000	668,36	25,19
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,44	8,65
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,7871000	13,83	80,03
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	141,73	48,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,2180000	317,07	69,12
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	66,96	25,24
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		EQUIPAMENTO :	5,06	0,5378921 %			
		MATERIAL :	481,60	51,1732440 %			
		MAO DE OBRA :	453,78	48,2185652 %			
		OUTROS :	0,66	0,0702987 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	941,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

869 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN				
		S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃ					
		O. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0118000	87,88	1,03	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0398000	40,68	1,61	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	445,0813000	0,50	222,54
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0026000	358,22	0,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4895000	23,56	341,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4895000	17,09	247,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5489000	385,66	211,68
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0377000	668,36	25,19
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,44	8,65
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	5,7871000	13,83	80,03
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		0,3402000	141,73	48,21
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,2180000	317,07	69,12
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	66,96	25,24
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		5,26	0,3839303 %	
		MATERIAL :		690,14	50,2890429 %	
		MAO DE OBRA :		676,11	49,2686344 %	
		OUTROS :		0,80	0,0583924 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.372,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO				
		TAMPÃO. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21 102,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	122,8231000	3,57 438,47
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0074000	358,22	2,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7013000	23,56 841,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7013000	17,09 610,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,0432000	385,66	402,32
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,2024000	149,89	30,33
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,6809000	60,60	41,26
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80

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

871 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1354000	668,36	90,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	7,44	40,39
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	ED KG	CR	27,4244000	13,83	379,27
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1868000	141,73	168,20
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,0331000	317,07	327,56
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6716000	1.151,79	773,54
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		EQUIPAMENTO	:		56,32	1,2817823 %	
		MATERIAL	:		2.283,54	51,9649740 %	
		MAO DE OBRA	:		2.051,01	46,6738877 %	
		OUTROS	:		3,48	0,0793560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.394,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,21	56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,57	446,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	358,22	3,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	23,56	737,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	17,09	535,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,6866000	385,66	264,79
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0754000	668,36	50,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,44	22,49
		EQUIPAMENTO :	0,73	0,0335975 %			
		MATERIAL :	978,89	45,0340117 %			
		MAO DE OBRA :	1.193,50	54,9070777 %			
		OUTROS :	0,55	0,0253131 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.173,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21	51,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,57	400,64
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0076000	358,22	2,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	23,56	662,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	17,09	480,41
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,6165000	385,66	237,75
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	668,36	45,24
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63

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

873 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,44	20,19
		EQUIPAMENTO	:	0,67	0,0342395 %		
		MATERIAL	:	882,51	45,0786999 %		
		MAO DE OBRA	:	1.074,04	54,8615087 %		
		OUTROS	:	0,50	0,0255519 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.957,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1309000	87,88	11,50	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4403000	40,68	17,91	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	72,85	145,70	
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8168000	23,56	19,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8168000	17,09	13,95
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0551000	385,66	21,24	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	11,57	5,0412105 %		
		MATERIAL	:	173,10	75,4088354 %		
		MAO DE OBRA	:	44,84	19,5368714 %		

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
OUTROS : 0,03 0,0130827 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 229,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN								
DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN									
DO TAMPÃO. AF_05/2018									
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,21	113,70			
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,2289000	3,57	497,04			
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0082000	358,22	2,93			
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,1060000	23,56	944,89			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,1060000	17,09	685,41			
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		1,1783000	385,66	454,42			
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,2282000	149,89	34,20			
1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,7676000	60,60	46,51			
1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80			
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1507000	668,36	100,72			
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63			
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	7,44	44,98			
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	31,1304000	13,83	430,53			
IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1									
2/2015									
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		1,3248000	141,73	187,76			
BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020									

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

875 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,1727000	317,07	371,82	
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,7766000	1.151,79	894,48	
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
		EQUIPAMENTO :		63,44	1,2802497 %		
		MATERIAL :		2.579,62	52,0508867 %		
		MAO DE OBRA :		2.308,91	46,5892019 %		
		OUTROS :		3,94	0,0796617 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.955,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS UN					
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUI					
		NDO TAMPÃO. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0688000	87,88	6,04	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2314000	40,68	9,41	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	487,2566000	0,50	243,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0026000	358,22	0,93	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9435000	23,56	375,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9435000	17,09	272,47

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

876 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5820000	385,66	224,45
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0503000	668,36	33,61
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,5507000	7,44
						11,53
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	7,7048000	13,83
						106,55
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,4156000	141,73	58,90
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,2903000	317,07	92,04
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,5027000	66,96	33,66
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1272000	1.598,91	203,38
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
		EQUIPAMENTO	:	11,61	0,6594181 %	
		MATERIAL	:	903,44	51,2935181 %	
		MAO DE OBRA	:	845,03	47,9776514 %	
		OUTROS	:	1,22	0,0694124 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.761,30	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,21
						56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,57
						446,17

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

877 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0084000	358,22	3,00
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	17,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,6866000	385,66	264,79
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0754000	668,36
2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,44
EQUIPAMENTO : 0,73 0,0335975 %						
MATERIAL : 978,89 45,0340117 %						
MAO DE OBRA : 1.193,50 54,9070777 %						
OUTROS : 0,55 0,0253131 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.173,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M					
LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0093000	358,22	3,33
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7889000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7889000	17,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,8075000	385,66	311,42
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08

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

878 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0831000	668,36	55,54
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,3318000	7,44	24,78
		EQUIPAMENTO :		0,86	0,0355376 %	
		MATERIAL :		1.093,40	45,1633697 %	
		MAO DE OBRA :		1.326,11	54,7746461 %	
		OUTROS :		0,64	0,0264466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.421,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	501,3982000	0,50 250,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0027000	358,22	0,96
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4634000	23,56 340,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4634000	17,09 247,17
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,4863000	385,66	187,54
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0251000	668,36	16,77
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	0,7753000	7,44	5,76
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,2513000	66,96	16,82
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :		0,45	0,0422178 %	
		MATERIAL :		509,06	47,7343090 %	
		MAO DE OBRA :		556,62	52,1925135 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
OUTROS : 0,33 0,0309597 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.066,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN								
DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU									
INDO TAMPÃO. AF_05/2018									
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30		
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,9954000	3,57	671,14		
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0088000	358,22	3,15			
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,4658000	23,56	1.071,17		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,4658000	17,09	777,01		
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,5123000	385,66	583,23			
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,3000000	149,89	44,96			
1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,0092000	60,60	61,15			
1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80		
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1661000	668,36	111,01		
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63		
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,44	49,57		
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	40,2864000	13,83	557,16		
IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1									
2/2015									
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,6128000	141,73	228,58			
BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,5177000	317,07	481,21
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,0691000	1.151,79	1.231,37
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		82,24	1,3389885 %	
		MATERIAL :		3.297,51	53,6830344 %	
		MAO DE OBRA :		2.757,63	44,8941272 %	
		OUTROS :		5,15	0,0838499 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6.142,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO				
		TAMPÃO. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21
						125,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	155,6347000	3,57
						555,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0091000	358,22	3,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,5107000	23,56
						1.048,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,5107000	17,09
						760,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,3134000	385,66	506,52
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,2540000	149,89	38,07
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,8543000	60,60	51,77
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
						41,80

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

881 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1661000	668,36	111,01
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,44	49,57
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	ED KG	CR	34,8364000	13,83	481,78
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4628000	141,73	207,32
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,3124000	317,07	416,12
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8816000	1.151,79	1.015,41
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		EQUIPAMENTO	:		70,58	1,2792201 %	
		MATERIAL	:		2.875,75	52,1193214 %	
		MAO DE OBRA	:		2.566,86	46,5213711 %	
		OUTROS	:		4,41	0,0800874 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.517,60	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	276,4891000	3,57	987,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	358,22	3,33

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

882 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,2909000	23,56	1.208,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,2909000	17,09	876,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		2,0277000	385,66	782,00
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,4248000	149,89	63,67
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		1,4289000	60,60	86,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1815000	668,36	121,30
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	7,44	54,16
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	51,6224000	13,83	713,93
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		1,9608000	141,73	277,90
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,9447000	317,07	616,60
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,4366000	1.151,79	1.654,66
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
		EQUIPAMENTO	:		112,56	1,4562345	%
		MATERIAL	:		4.315,65	55,8327814	%

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		MAO DE OBRA	:	3.294,67	42,6241260	%				
		OUTROS	:	6,71	0,0868581	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.729,59	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD M									
ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018										
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,1523000	87,88	13,38	
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE										
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A										
F_06/2014										
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,5122000	40,68	20,83	
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE										
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A										
F_06/2014										
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN				CR	2,0000000	97,98	195,96	
OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR										
A DE 0,50 M										
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9936000	23,56	23,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9936000	17,09	16,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3				CR	0,0723000	385,66	27,88	
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019										
		EQUIPAMENTO	:	13,48	4,5175570	%				
		MATERIAL	:	230,77	77,3250161	%				
		MAO DE OBRA	:	54,14	18,1440118	%				
		OUTROS	:	0,04	0,0134151	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,43	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M									
LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_05/2018										

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,57	491,70
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0093000	358,22	3,33
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	23,56	812,81
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	17,09	589,59
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,7566000	385,66	291,79
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0831000	668,36	55,54
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,44	24,78
	EQUIPAMENTO	:		0,81	0,0339115 %	
	MATERIAL	:		1.075,14	44,9921919 %	
	MAO DE OBRA	:		1.313,06	54,9483584 %	
	OUTROS	:		0,61	0,0255382 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.389,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU	UN				
	INDO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,21	78,89
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE	CHP	CR	0,1601000	87,88	14,06
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					

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

885 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5385000	40,68	21,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	94,5353000	3,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0054000	358,22	1,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,1237000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,1237000	17,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,8032000	385,66	309,76
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1046000	668,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,1956000	7,44
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	21,1024000	13,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,9408000	141,73	133,33
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,7950000	317,07
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,4991000	1.151,79
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	26,91	0,8092029 %				
	MATERIAL	:	1.757,17	52,8359775 %				
	MAO DE OBRA	:	1.538,92	46,2740500 %				
	OUTROS	:	2,68	0,0807696 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.325,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M							
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	28,3500000	2,21	62,65	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	137,7328000	3,57	491,70	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		CR		0,0093000	358,22	3,33	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	34,4996000	23,56	812,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	34,4996000	17,09	589,59	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3		CR		0,7566000	385,66	291,79	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	699,08	41,80	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0831000	668,36	55,54	
	2015							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,9744000	7,92	15,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	3,3318000	7,44	24,78	
	EQUIPAMENTO	:	0,81	0,0339115 %				
	MATERIAL	:	1.075,14	44,9921919 %				
	MAO DE OBRA	:	1.313,06	54,9483584 %				
	OUTROS	:	0,61	0,0255382 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.389,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

887 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0838000	87,88		7,36	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,2820000	40,68		11,47	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	604,8273000	0,50		302,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0030000	358,22		1,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,8239000	23,56		443,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,8239000	17,09		321,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6753000	385,66		260,43
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0628000	668,36		41,97
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9384000	7,44		14,42
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ETAPA DE EXECUÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	9,8963000	13,83		136,86
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	141,73		70,66

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

888 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,3728000	317,07	118,20
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,6283000	66,96	42,07
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1885000	1.598,91	301,39
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
		EQUIPAMENTO :		14,20	0,6570411 %	
		MATERIAL :		1.123,27	51,9400788 %	
		MAO DE OBRA :		1.023,57	47,3310597 %	
		OUTROS :		1,55	0,0718204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.162,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	626,7477000	0,50 313,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0032000	358,22	1,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7732000	23,56 418,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7732000	17,09 303,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5499000	385,66	212,07
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0314000	668,36	20,98
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	0,9692000	7,44	7,21
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3142000	66,96	21,03
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,51	0,0393042 %			
	MATERIAL	:	615,63	47,4194070 %			
	MAO DE OBRA	:	681,76	52,5127740 %			
	OUTROS	:	0,37	0,0285148 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.298,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN						
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
	DO TAMPÃO. AF_05/2018						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	211,3605000	3,57	754,55	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0097000	358,22	3,47	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,3013000	23,56	1.185,09	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,3013000	17,09	859,64	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		1,6896000	385,66	651,61	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,3350000	149,89	50,21	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		1,1268000	60,60	68,28	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1815000	668,36	121,30	
	2015						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	7,44	54,16	

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

890 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	45,0824000	13,83	623,48
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,7808000	141,73	252,39
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,6983000	317,07	538,47
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,2116000	1.151,79	1.395,50
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		91,66	1,3398382 %	
		MATERIAL :		3.681,73	53,8139548 %	
		MAO DE OBRA :		3.062,41	44,7618447 %	
		OUTROS :		5,77	0,0843623 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6.841,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,21 68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,4858000	3,57 537,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0101000	358,22	3,61
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9833000	23,56 894,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9833000	17,09 649,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,8776000	385,66	338,45
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0908000	668,36	60,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	7,44	27,08
		EQUIPAMENTO	:		0,93	0,0352824 %	
		MATERIAL	:		1.189,73	45,1179307 %	
		MAO DE OBRA	:		1.445,59	54,8206096 %	
		OUTROS	:		0,69	0,0261773 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.636,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,21	68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,4858000	3,57	537,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	358,22	3,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	23,56	893,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	17,09	648,28
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8688000	385,66	335,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0908000	668,36	60,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	7,44	27,08
		EQUIPAMENTO	:		0,91	0,0345951 %	
		MATERIAL	:		1.186,58	45,0911067 %	

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

	MAO DE OBRA	:	1.443,36	54,8484470 %				
	OUTROS	:	0,68	0,0258512 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.631,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN							
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU							
	INDO TAMPÃO. AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	67,2000000	2,21	148,51
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	318,8852000	3,57	1.138,42
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3			CR		0,0101000	358,22	3,61
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	56,9882000	23,56	1.342,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	56,9882000	17,09	973,92
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3			CR		2,3082000	385,66	890,18
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR		0,4782000	149,89	71,67
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR		1,6085000	60,60	97,47
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,1969000	668,36	131,60
	2015							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	7,8976000	7,44	58,75
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED			KG	CR	58,5984000	13,83	810,41
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1							
	2/2015							

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

893 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	2,1888000	141,73	310,21
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,2075000	317,07	699,93
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,6541000	1.151,79	1.905,17
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		126,71	1,4516810 %	
		MATERIAL :		4.900,70	56,1424959 %	
		MAO DE OBRA :		3.693,96	42,3182356 %	
		OUTROS :		7,64	0,0875875 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8.729,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,21 74,25
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	3,57 582,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0110000	358,22	3,94
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	23,56 970,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	17,09 703,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,9476000	385,66	365,45
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	668,36 65,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92 15,63

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

894 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,44	29,37
		EQUIPAMENTO :	1,02	0,0357677 %			
		MATERIAL :	1.286,01	45,0786014 %			
		MAO DE OBRA :	1.565,05	54,8596818 %			
		OUTROS :	0,74	0,0259491 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.852,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN					
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,21	160,11
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	361,2812000	3,57	1.289,77
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0110000	358,22	3,94	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	62,6854000	23,56	1.476,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	62,6854000	17,09	1.071,29
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	2,5887000	385,66	998,35	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,5316000	149,89	79,68	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,7881000	60,60	108,35	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2123000	668,36	141,89
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	7,44	63,34

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

895 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	65,5744000	13,83	906,89
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	2,4168000	141,73	342,53
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,4703000	317,07	783,25
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,8716000	1.151,79	2.155,69
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		140,85	1,4478542 %	
		MATERIAL :		5.485,80	56,3890679 %	
		MAO DE OBRA :		4.093,25	42,0750140 %	
		OUTROS :		8,56	0,0880639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9.728,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO				
		TAMPÃO. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21 102,10
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2738000	87,88	24,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,9211000	40,68	37,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	152,5539000	3,57	544,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0071000	358,22	2,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,3089000	23,56	855,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,3089000	17,09	620,51
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,2120000	385,66	467,41
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1354000	668,36	90,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,4296000	7,44	40,39
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	31,7844000	13,83	439,57
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,3068000	141,73	185,21
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	1,1974000	317,07	379,65
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	0,8216000	1.151,79	946,31
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	42,61	0,8727744 %				
	MATERIAL	:	2.633,48	53,9393904 %				
	MAO DE OBRA	:	2.202,11	45,1042936 %				
	OUTROS	:	4,07	0,0835416 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.882,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M							
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	36,2250000	2,21	80,05	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	175,9919000	3,57	628,29	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		CR		0,0119000	358,22	4,26	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	44,4220000	23,56	1.046,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	44,4220000	17,09	759,17	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3		CR		1,0264000	385,66	395,84	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	699,08	41,80	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,1061000	668,36	70,91	
	2015							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,9744000	7,92	15,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	4,2573000	7,44	31,67	
	EQUIPAMENTO	:	1,11	0,0361197 %				
	MATERIAL	:	1.385,48	45,0680255 %				
	MAO DE OBRA	:	1.686,80	54,8694972 %				
	OUTROS	:	0,81	0,0263576 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.074,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,21	148,51
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	337,0345000	3,57	1.203,21
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	358,22	3,61
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,4190000	23,56	1.352,79
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,4190000	17,09	981,29
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,3898000	385,66	921,65
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4874000	149,89	73,05
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,6395000	60,60	99,35
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1969000	668,36	131,60
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,44	58,75
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ED KG	CR	59,6884000	13,83	825,49
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,2188000	141,73	314,47
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,2486000	317,07	712,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,6916000	1.151,79	1.948,36
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
		EQUIPAMENTO	:	129,08	1,4469346	%	
		MATERIAL	:	5.041,89	56,5130033	%	
		MAO DE OBRA	:	3.742,83	41,9524576	%	
		OUTROS	:	7,81	0,0876045	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.921,61	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,21	74,25
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	3,57	582,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	358,22	3,94
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,2275000	23,56	971,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,2275000	17,09	704,57
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9564000	385,66	368,84
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0984000	668,36	65,76
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,44	29,37
		EQUIPAMENTO	:	1,02	0,0357006	%	
		MATERIAL	:	1.289,14	45,1028844	%	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
MAO DE OBRA		:	1.567,32	54,8351646	%		
OUTROS		:	0,75	0,0262504	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.858,23	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN						
DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
DO TAMPÃO. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,21	160,11
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	388,7946000	3,57	1.387,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0110000	358,22	3,94	
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5471000	23,56	1.497,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5471000	17,09	1.086,01
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	2,7201000	385,66	1.049,03	
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,5500000	149,89	82,43	
1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,8501000	60,60	112,11	
1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2123000	668,36	141,89
2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	7,44	63,34
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	67,7544000	13,83	937,04
IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1							
2/2015							

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

901 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	2,4768000	141,73	351,03
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,5524000	317,07	809,28
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,9466000	1.151,79	2.242,07
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		145,55	1,4454177 %	
		MATERIAL :		5.726,14	56,8634456 %	
		MAO DE OBRA :		4.189,37	41,6027758 %	
		OUTROS :		8,89	0,0883609 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10.069,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,21 80,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	175,9919000	3,57 628,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0119000	358,22	4,26
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	23,56 1.046,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	17,09 759,17
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,0264000	385,66	395,84
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1061000	668,36 70,91
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92 15,63

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

902 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,2573000	7,44	31,67
		EQUIPAMENTO	:	1,11	0,0361197 %		
		MATERIAL	:	1.385,48	45,0680255 %		
		MAO DE OBRA	:	1.686,80	54,8694972 %		
		OUTROS	:	0,81	0,0263576 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.074,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21	51,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,57	400,64
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0076000	358,22	2,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,3502000	23,56	667,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,3502000	17,09	484,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6586000	385,66	253,99
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0677000	668,36	45,24
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,44	20,19
		EQUIPAMENTO	:	0,71	0,0358086 %		
		MATERIAL	:	897,64	45,2510641 %		
		MAO DE OBRA	:	1.084,82	54,6869013 %		
		OUTROS	:	0,52	0,0262260 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.983,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,21	171,71	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	440,5548000	3,57	1.572,78	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	358,22	4,26	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	69,6752000	23,56	1.641,54	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	69,6752000	17,09	1.190,74	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0504000	385,66	1.176,41	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6126000	149,89	91,82	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,0606000	60,60	124,87	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2277000	668,36	152,18	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	7,44	67,93	
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ED KG	CR	75,8204000	13,83	1.048,59	
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	141,73	387,60	
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,8563000	317,07	905,64	

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

904 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	2,2016000	1.151,79	2.535,78
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		162,06	1,4446282 %	
		MATERIAL :		6.410,46	57,1423980 %	
		MAO DE OBRA :		4.635,87	41,3239239 %	
		OUTROS :		9,98	0,0890499 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11.218,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,21 85,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7449000	3,57 673,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0127000	358,22	4,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	23,56 1.123,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	17,09 814,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,1053000	385,66	426,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1138000	668,36 76,05
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92 15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,5658000	7,44 33,96
		EQUIPAMENTO :		1,18	0,0358185 %	
		MATERIAL :		1.484,92	45,0588578 %	

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

906 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	2,7648000	141,73	391,85
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,8974000	317,07	918,67
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	2,2391000	1.151,79	2.578,97
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		164,40	1,4397971 %	
		MATERIAL :		6.559,05	57,4409555 %	
		MAO DE OBRA :		4.685,14	41,0303570 %	
		OUTROS :		10,15	0,0888904 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11.418,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,21 85,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7449000	3,57 673,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0127000	358,22	4,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	23,56 1.123,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	17,09 814,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,1053000	385,66	426,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08 41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1138000	668,36 76,05
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92 15,63

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

907 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,5658000	7,44	33,96
		EQUIPAMENTO :	1,18	0,0358185 %			
		MATERIAL :	1.484,92	45,0588578 %			
		MAO DE OBRA :	1.808,56	54,8792187 %			
		OUTROS :	0,86	0,0261050 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.295,52	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN					
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,21	113,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,3180000	87,88	27,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	1,0697000	40,68	43,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	182,7182000	3,57	652,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	CR	0,0079000	358,22	2,82
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,5753000	23,56	979,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,5753000	17,09	710,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	CR	1,4284000	385,66	550,87
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80

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

908 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1507000	668,36	100,72
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	7,44	44,98
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	ED KG	CR	37,6704000	13,83	520,98
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,5048000	141,73	213,27
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,4191000	317,07	449,95
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0016000	1.151,79	1.153,63
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		EQUIPAMENTO	:		49,66	0,8696872 %	
		MATERIAL	:		3.103,49	54,3397519 %	
		MAO DE OBRA	:		2.553,23	44,7056449 %	
		OUTROS	:		4,84	0,0849160 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.711,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,21	183,31
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	521,5706000	3,57	1.862,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	358,22	4,54

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

909 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,6651000	23,56	1.806,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,6651000	17,09	1.310,20
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		3,5194000	385,66	1.357,29
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,6936000	149,89	103,96
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		2,3331000	60,60	141,38
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2430000	668,36	162,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,7486000	7,44	72,52
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	86,0664000	13,83	1.190,29
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		3,0528000	141,73	432,67
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	3,2423000	317,07	1.028,03
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,5316000	1.151,79	2.915,87
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
		EQUIPAMENTO :			183,23	1,4408334 %	
		MATERIAL :			7.343,74	57,7464002 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5.178,85	40,7231822 %		
		OUTROS	:	11,39	0,0895842 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.717,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M						
LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,21	91,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	201,4980000	3,57	719,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0136000	358,22	4,87
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,9105000	23,56	1.199,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,9105000	17,09	870,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		1,1841000	385,66	456,66
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1215000	668,36	81,20
2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8743000	7,44	36,26
		EQUIPAMENTO	:	1,27	0,0361235 %		
		MATERIAL	:	1.584,41	45,0512129 %		
		MAO DE OBRA	:	1.930,32	54,8864954 %		
		OUTROS	:	0,92	0,0261682 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.516,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	2,21	194,92

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

911 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	604,3285000	3,57	2.157,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0136000	358,22	4,87
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6549000	23,56	1.970,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6549000	17,09	1.429,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	3,9956000	385,66	1.540,94
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CHP	CR	0,7747000	149,89	116,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CHI	CR	2,6056000	60,60	157,89
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2584000	668,36	172,70
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	10,3656000	7,44	77,12
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	96,3124000	13,83	1.332,00
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	M3	AS	3,3708000	141,73	477,74
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	3,6283000	317,07	1.150,42
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,8616000	1.151,79	3.295,96
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	204,43	1,4371305	%			
		MATERIAL	:	8.285,68	58,2463670	%			
		MAO DE OBRA	:	5.722,28	40,2264133	%			
		OUTROS	:	12,81	0,0900892	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.225,20	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M								
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_05/2018								
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	25,7250000	2,21	56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	124,9798000	3,57	446,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0084000	358,22	3,00
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	31,5446000	23,56	743,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	31,5446000	17,09	539,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,7287000	385,66	281,03
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,0754000	668,36	50,39
	2015								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	3,0233000	7,44	22,49
		EQUIPAMENTO	:	0,77	0,0350203	%			
		MATERIAL	:	993,99	45,1890190	%			
		MAO DE OBRA	:	1.204,30	54,7495818	%			
		OUTROS	:	0,58	0,0263789	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.199,64	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD M								
	O, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018								

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

913 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0742000	87,88	6,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2495000	40,68	10,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	2,0000000	55,52	111,04
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5548000	23,56	13,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5548000	17,09	9,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0248000	385,66	9,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		6,54	4,0927608 %	
		MATERIAL :		124,96	78,1886558 %	
		MAO DE OBRA :		28,30	17,7123158 %	
		OUTROS :		0,01	0,0062676 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		159,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOL M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	356,2566000	0,50	178,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0022000	358,22	0,78
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	10,8245000	23,56	255,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	10,8245000	17,09	184,99

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

914 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,4068000	385,66	156,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0377000	668,36	25,19
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,44
						8,65
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	66,96	25,24
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	0,38	0,0455498 %	
		MATERIAL	:	401,54	48,0970931 %	
		MAO DE OBRA	:	432,65	51,8213967 %	
		OUTROS	:	0,30	0,0359604 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	834,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO				
		TAMPÃO. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21
						125,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,8825000	3,57
						759,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0088000	358,22	3,15
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,8417000	23,56
						1.103,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,8417000	17,09
						800,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,6449000	385,66	634,37
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,3622000	149,89	54,29
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,2184000	60,60	73,83
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

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

915 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1661000	668,36	111,01
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,44	49,57
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	43,5564000	13,83	602,38
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7028000	141,73	241,33
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,6409000	317,07	520,28
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1816000	1.151,79	1.360,95
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		EQUIPAMENTO	:	96,04	1,4581273 %		
		MATERIAL	:	3.580,74	54,3597780 %		
		MAO DE OBRA	:	2.904,70	44,0970563 %		
		OUTROS	:	5,60	0,0850384 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.587,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99321		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,57	491,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	358,22	3,33

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

916 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7390000	23,56	818,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7390000	17,09	593,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,7987000	385,66	308,02
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0831000	668,36	55,54
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,44	24,78
		EQUIPAMENTO :	0,84	0,0347896 %			
		MATERIAL :	1.090,25	45,1342094 %			
		MAO DE OBRA :	1.323,86	54,8049088 %			
		OUTROS :	0,63	0,0260922 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.415,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	243,0468000	3,57	867,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0097000	358,22	3,47
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,1081000	23,56	1.227,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,1081000	17,09	890,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		1,8613000	385,66	717,82
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	CR	0,4064000	149,89	60,91

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

917 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,3670000	60,60	82,84
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1815000	668,36	121,30
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,2806000	7,44	54,16
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	49,4424000	13,83	683,78
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,9008000	141,73	269,40
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	1,8626000	317,07	590,57
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	1,3616000	1.151,79	1.568,27
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		107,83	1,4530146 %	
		MATERIAL :		4.051,56	54,5898496 %	
		MAO DE OBRA :		3.256,04	43,8714023 %	
		OUTROS :		6,36	0,0857335 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7.421,79	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000	2,21	68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,4858000	3,57	537,23

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0101000	358,22	3,61	
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	23,56	893,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	17,09	648,28
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,8688000	385,66	335,06	
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0908000	668,36	60,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	7,44	27,08
		EQUIPAMENTO	:	0,91	0,0345951	%	
		MATERIAL	:	1.186,58	45,0911067	%	
		MAO DE OBRA	:	1.443,36	54,8484470	%	
		OUTROS	:	0,68	0,0258512	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.631,53	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,21	148,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,2111000	3,57	975,36
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0105000	358,22	3,76	
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3744000	23,56	1.351,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3744000	17,09	980,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	2,0777000	385,66	801,28	
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

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

919 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,4506000	149,89	67,54
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,5156000	60,60	91,84
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1969000	668,36
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,44
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	55,3284000	13,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	2,0988000	141,73	297,46
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,0843000	317,07
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,5416000	1.151,79
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.031,47
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO	:	119,64	1,4490660 %	
		MATERIAL	:	4.522,39	54,7733621 %	
		MAO DE OBRA	:	3.607,36	43,6911620 %	
		OUTROS	:	7,13	0,0864099 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.256,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99325		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_05/2018				

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

920 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,21	74,25
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	3,57	582,76
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0110000	358,22	3,94
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	23,56	970,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	17,09	703,72
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,9476000	385,66	365,45
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	668,36	65,76
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,44	29,37
	EQUIPAMENTO	:		1,02	0,0357677 %	
	MATERIAL	:		1.286,01	45,0786014 %	
	MAO DE OBRA	:		1.565,05	54,8596818 %	
	OUTROS	:		0,74	0,0259491 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.852,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU	UN				
	INDO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	234,0931000	3,57	835,71
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0084000	358,22	3,00
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,5937000	23,56	1.074,18
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,5937000	17,09	779,19

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

921 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,7473000	385,66	673,86
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,3714000	149,89	55,66
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,2493000	60,60	75,70
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3 CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3 CR	0,1661000	668,36	111,01
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG CR	6,6636000	7,44	49,57
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG CR	44,6464000	13,83	617,45
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,7328000	141,73	245,58
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3 CR	1,6819000	317,07	533,28
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3 AS	1,2191000	1.151,79	1.404,14
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3 AS	0,0221000	4.031,47	89,09
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		98,43	1,4625590 %	
		MATERIAL :		3.730,60	55,4310330 %	
		MAO DE OBRA :		2.895,33	43,0203489 %	
		OUTROS :		5,79	0,0860591 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6.730,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

922 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M					
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_05/2018					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,21	97,46
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	214,2510000	3,57	764,87
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0144000	358,22	5,15
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	53,6660000	23,56	1.264,37
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	53,6660000	17,09	917,15
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		1,1770000	385,66	453,92
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	699,08	41,80
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1292000	668,36	86,35
	2015					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	7,92	15,63
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,1828000	7,44	38,56
	EQUIPAMENTO	:		1,27	0,0344725 %	
	MATERIAL	:		1.653,05	44,8558531 %	
	MAO DE OBRA	:		2.030,01	55,0844308 %	
	OUTROS	:		0,93	0,0252436 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.685,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1 : 184						
TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA						
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, M					
	13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C		0,0070000	66,16	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0300000	304,51	9,13
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	1,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	5,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	7,55
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	420,31	0,84
		NUAL. AF_08/2019				
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0140000	13,69	0,19
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,0720000	4,34	0,31
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,40	1,5772870 %	
		MATERIAL	:	12,21	47,8312302 %	
		MAO DE OBRA	:	12,92	50,5914828 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, M				
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0070000	66,16	0,46
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0300000	304,51	9,13
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	2,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2580000	6,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5160000	8,81
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	420,31	0,84
		NUAL. AF_08/2019				
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0210000	13,69	0,28
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				

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

924 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,1030000	4,34	0,44	
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,59	2,0716292 %		
		MATERIAL	:	12,60	43,9957865 %		
		MAO DE OBRA	:	15,47	53,9325843 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M				
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0070000	66,16	0,46	
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0500000	304,51	15,22	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	21,28	2,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2340000	23,56	5,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	17,09	7,98
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	420,31	0,84	
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0170000	13,69	0,23	
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,0830000	4,34	0,36	
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,48	1,4755610 %		
		MATERIAL	:	18,45	56,4094683 %		
		MAO DE OBRA	:	13,77	42,1149707 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,	M				
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0070000	66,16	0,46	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0500000	304,51	15,22
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	3,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	6,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5520000	9,43
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	420,31	0,84
		NUAL. AF_08/2019				
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0240000	13,69	0,32
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,1180000	4,34	0,51
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,70	1,9379844	%
		MATERIAL	:	18,92	52,1040976	%
		MAO DE OBRA	:	16,68	45,9579180	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,30	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C
94267		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAR				
		JETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0150000	66,16	0,99
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0630000	304,51	19,18
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	2,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2440000	5,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	8,32
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	420,31	1,26
		NUAL. AF_08/2019				

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

926 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0180000	13,69	0,24	
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,0910000	4,34	0,39	
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,52	1,3591217 %		
		MATERIAL	:	23,36	60,7684267 %		
		MAO DE OBRA	:	14,55	37,8724516 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M					
		CHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SA					
		RJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0150000	66,16	0,99	
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0630000	304,51	19,18	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	21,28	3,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	23,56	6,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5810000	17,09	9,92
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	420,31	1,26	
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0260000	13,69	0,35	
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,1300000	4,34	0,56	
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,77	1,8229166 %		
		MATERIAL	:	23,88	56,2973486 %		
		MAO DE OBRA	:	17,75	41,8797348 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

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

927 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M							
	CHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR							
	JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0200000	66,16	1,32	
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1000000	304,51	30,45	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1520000	21,28	3,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2860000	23,56	6,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5730000	17,09	9,79
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0040000	420,31	1,68	
	NUAL. AF_08/2019							
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0250000	13,69	0,34	
	CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,1270000	4,34	0,55	
	CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,74	1,3713862	%		
		MATERIAL	:	35,77	66,1230542	%		
		MAO DE OBRA	:	17,58	32,5055596	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,09	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC M							
	HO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR							
	JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0200000	66,16	1,32	
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1000000	304,51	30,45	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2170000	21,28	4,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3520000	23,56	8,29

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

928 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7030000	17,09	12,01
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0040000	420,31	1,68
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS		0,0360000	13,69	0,49
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS		0,1810000	4,34	0,78
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,07	1,7989240 %	
		MATERIAL	:		36,49	61,1802287 %	
		MAO DE OBRA	:		22,07	37,0208473 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M					
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SAR					
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C		0,0210000	66,16	1,38
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR		0,1230000	304,51	37,45
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	21,28	4,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	23,56	7,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	17,09	11,53
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0050000	420,31	2,10
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS		0,0340000	13,69	0,46
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS		0,1690000	4,34	0,73
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					

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

929 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,00	1,5211439 %				
	MATERIAL	:	43,70	66,3066627 %				
	MAO DE OBRA	:	21,19	32,1721934 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M							
	CHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SA							
	RJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0210000	66,16		1,38		
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1230000	304,51		37,45		
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2900000	21,28	6,17		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	23,56	9,98		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8490000	17,09	14,50		
C	88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	420,31		2,10		
	NUAL. AF_08/2019							
C	92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS	0,0480000	13,69		0,65		
	CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS	0,2420000	4,34		1,05		
	CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015							
	EQUIPAMENTO	:	1,44	1,9690961 %				
	MATERIAL	:	44,68	60,9599344 %				
	MAO DE OBRA	:	27,16	37,0709695 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M							
	PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA							
	SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0070000	66,16		0,46		

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

930 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X M L1/L2)	C	1,0050000	20,00	20,10	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	23,56	9,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	17,09	6,73
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	468,38	0,93	
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	23,32	62,1722847 %		
		MAO DE OBRA	:	14,18	37,8277153 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0070000	66,16	0,46	
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X M L1/L2)	C	1,0050000	20,00	20,10	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	23,56	11,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	17,09	8,25
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	468,38	0,93	
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	23,78	57,8357300 %		
		MAO DE OBRA	:	17,33	42,1642700 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA SE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0070000	66,16	0,46	

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

931 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X M L1/L2)	C	1,0050000	20,00	20,10	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,56	8,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	17,09	6,15
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	468,38	0,46	
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	22,80	63,9381154 %		
		MAO DE OBRA	:	12,85	36,0618846 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0070000	66,16	0,46	
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X M L1/L2)	C	1,0050000	20,00	20,10	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	23,56	10,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	17,09	7,67
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	468,38	0,46	
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	23,26	59,2394079 %		
		MAO DE OBRA	:	16,00	40,7605921 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0100000	66,16	0,66	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21
EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1250000	19,96	2,49
REGIAO						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0560000	304,51	17,05
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4980000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4980000	17,09
MATERIAL : 23,04 56,6707769 %						
MAO DE OBRA : 17,61 43,3292231 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M					
, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0100000	66,16	0,66
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21
EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1250000	19,96	2,49
REGIAO						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0560000	304,51	17,05
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	17,09
MATERIAL : 24,44 47,3245443 %						
MAO DE OBRA : 27,22 52,6754557 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M					
45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0150000	66,16	0,99
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M			M	CR	0,2000000	1,06	0,21
EQUIVALENTE DA REGIAO									
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1250000	19,96	2,49
REGIAO									
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	0,0840000	304,51	25,57
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5430000	23,56	12,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5430000	17,09	9,27
		MATERIAL	:	32,13	62,5951220	%			
		MAO DE OBRA	:	19,19	37,4048780	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,32	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M								
, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016									
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0150000	66,16	0,99
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M			M	CR	0,2000000	1,06	0,21
EQUIVALENTE DA REGIAO									
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1250000	19,96	2,49
REGIAO									
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	0,0840000	304,51	25,57
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8140000	23,56	19,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8140000	17,09	13,91
		MATERIAL	:	33,55	53,8140357	%			
		MAO DE OBRA	:	28,79	46,1859643	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,34	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

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

934 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
	60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0200000	66,16	1,32			
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21			
	EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1250000	19,96	2,49			
	REGIAO							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1120000	304,51	34,10			
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5750000	23,56	13,54			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5750000	17,09	9,82			
	MATERIAL :		41,16	66,9379782 %				
	MAO DE OBRA :		20,32	33,0620218 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		61,48	100,0000000 %				
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
	, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0200000	66,16	1,32			
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21			
	EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1250000	19,96	2,49			
	REGIAO							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1120000	304,51	34,10			
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8460000	23,56	19,93			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8460000	17,09	14,45			
	MATERIAL :		42,58	58,7268711 %				

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

935 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,92	41,2731289 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA	IN LOCO	EM TRECHO RETO,	M			
30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0100000	66,16	0,66	
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")	PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21	
EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,0830000	19,96	1,65	
REGIAO							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0370000	304,51	11,26	
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	23,56	10,69	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	17,09	7,75	
		MATERIAL	:	16,16	50,1399689 %		
		MAO DE OBRA	:	16,06	49,8600311 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA	IN LOCO	EM TRECHO CURVO	M			
, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0100000	66,16	0,66	
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")	PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21	
EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,0830000	19,96	1,65	
REGIAO							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0370000	304,51	11,26	
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6910000	23,56	16,27	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6910000	17,09	11,80	

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

936 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,40	41,5888968 %				
	MAO DE OBRA	:	24,45	58,4111032 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
	45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0150000	66,16	0,99			
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21			
	EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,0830000	19,96	1,65			
	REGIAO							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0560000	304,51	17,05			
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4940000	23,56	11,63			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4940000	17,09	8,44			
	MATERIAL	:	22,51	56,3157895 %				
	MAO DE OBRA	:	17,46	43,6842105 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
	, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0150000	66,16	0,99			
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21			
	EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,0830000	19,96	1,65			
	REGIAO							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0560000	304,51	17,05			
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7310000	23,56	17,22			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7310000	17,09	12,49
		MATERIAL	:	23,74	47,8699777 %			
		MAO DE OBRA	:	25,87	52,1300223 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		C	0,0200000	66,16	1,32	
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M EQUIVALENTE DA REGIAO		CR	0,2000000	1,06	0,21	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,0830000	19,96	1,65
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	CR	0,0750000	304,51	22,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	23,56	12,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	17,09	8,92
		MATERIAL	:	28,77	60,9202715 %			
		MAO DE OBRA	:	18,45	39,0797285 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		C	0,0200000	66,16	1,32	
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M EQUIVALENTE DA REGIAO		CR	0,2000000	1,06	0,21	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,0830000	19,96	1,65
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	CR	0,0750000	304,51	22,83

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

938 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7590000	23,56	17,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7590000	17,09	12,97
		MATERIAL :	30,00	52,7567378 %			
		MAO DE OBRA :	26,86	47,2432622 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
94293		EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO M					
		, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C		0,0330000	66,16	2,18
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR		0,4000000	1,06	0,42
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR		0,3750000	19,96	7,48
		REGIAO					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR		0,2480000	304,51	75,51
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8320000	23,56	19,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8320000	17,09	14,21
		MATERIAL :	89,99	75,3666919 %			
		MAO DE OBRA :	29,41	24,6333081 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	119,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
94294		EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF	M				
		_06/2016					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0480000	23,56	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0480000	17,09	0,82
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		0,0160000	292,99	4,68
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		MATERIAL :	4,11	61,8604652 %			

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

939 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,51	37,9844961 %				
	OUTROS	:	0,01	0,1550387 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1	:	28						
TOTAL DA CLASSE	:	314						
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO								
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS								
94038	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, M2							
	LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO							
	DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0100000	11,00	0,11	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,2170000	19,96	4,33	
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M 8 A 11 CM (PARA CERCA)		C	0,1090000	5,45	0,59	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	28,12	19,96	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3040000	17,09	5,19	
	MATERIAL	:	7,66	25,3984063 %				
	MAO DE OBRA	:	22,52	74,6015937 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94039	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M M2							
	, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06							
	/2016							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0100000	11,00	0,11	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1900000	19,96	3,79	

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

940 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,0540000	5,45	0,29
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740000	28,12	10,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,09	2,73
		MATERIAL :		5,56	31,9332566 %	
		MAO DE OBRA :		11,87	68,0667434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94040		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2			
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALT				
		O DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	11,00	0,11
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,1900000	19,96	3,79
		REGIAO				
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,1090000	5,45	0,59
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000	28,12	16,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	17,09	4,34
		MATERIAL :		6,67	26,1895399 %	
		MAO DE OBRA :		18,83	73,8104601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		25,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94041		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2			
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/				
		2016				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	11,00	0,14
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,1810000	19,96	3,61
		REGIAO				

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

941 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,0720000	5,45	0,39
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2570000	28,12	7,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	17,09	1,87
		MATERIAL :		5,07	38,3269961 %	
		MAO DE OBRA :		8,16	61,6730039 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94042		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2			
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALT				
		O DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	11,00	0,14
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,1810000	19,96	3,61
		REGIAO				
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,1450000	5,45	0,79
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	28,12	13,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	17,09	3,48
		MATERIAL :		6,29	29,4145199 %	
		MAO DE OBRA :		15,11	70,5854801 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94043		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	M2			
		LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/				
		2016				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	11,00	0,11
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,2170000	19,96	4,33
		REGIAO				

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

942 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,0540000	5,45	0,29
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550000	28,12	12,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	17,09	3,33
		MATERIAL	:	6,40	30,7173808 %	
		MAO DE OBRA	:	14,45	69,2826192 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94044		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, M2				
		LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO				
		DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	11,00	0,11
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2170000	19,96	4,33
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,1090000	5,45	0,59
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6740000	28,12	18,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	17,09	4,93
		MATERIAL	:	7,52	26,0145681 %	
		MAO DE OBRA	:	21,39	73,9854319 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94045		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M M2				
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	11,00	0,11
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1900000	19,96	3,79

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

943 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,0540000	5,45	0,29
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380000	28,12	9,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	17,09	2,47
		MATERIAL :		5,43	33,6233685 %	
		MAO DE OBRA :		10,73	66,3766315 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94046		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2			
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAI				
		XO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	11,00	0,11
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,1900000	19,96	3,79
		REGIAO				
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,1090000	5,45	0,59
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5560000	28,12	15,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	17,09	4,06
		MATERIAL :		6,53	27,0427208 %	
		MAO DE OBRA :		17,65	72,9572792 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94047		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2			
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06				
		/2016				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	11,00	0,14
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,1810000	19,96	3,61
		REGIAO				

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

944 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,0720000	5,45	0,39
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	28,12	6,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	17,09	1,62
		MATERIAL :		4,94	41,2952060 %	
		MAO DE OBRA :		7,03	58,7047940 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,97	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
94048		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2			
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAI				
		XO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	11,00	0,14
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,1810000	19,96	3,61
		REGIAO				
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,1450000	5,45	0,79
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4390000	28,12	12,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	17,09	3,21
		MATERIAL :		6,15	30,6540189 %	
		MAO DE OBRA :		13,94	69,3459811 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
94049		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG	M2			
		URA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1470000	34,54	5,07
		LENTE DA REGIAO				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0270000	11,00	0,29
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,4890000	19,96	9,76
		REGIAO				

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

945 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,0540000	5,45	0,29
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380000	28,12	17,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	17,09	4,66
		MATERIAL :		17,77	46,7703664 %	
		MAO DE OBRA :		20,24	53,2296336 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		38,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	94050	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I				
		INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1470000	34,54	5,07
		LENTE DA REGIAO				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0390000	11,00	0,42
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,4890000	19,96	9,76
		REGIAO				
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,1090000	5,45	0,59
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9210000	28,12	25,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950000	17,09	6,75
		MATERIAL :		19,27	39,7645114 %	
		MAO DE OBRA :		29,21	60,2354886 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	94051	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, M2				
		LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2				
		016				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1470000	34,54	5,07
		LENTE DA REGIAO				

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

946 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	11,00	0,27
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4280000	19,96	8,54
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M 8 A 11 CM (PARA CERCA)		C	0,0540000	5,45	0,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4860000	28,12	13,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	17,09	3,55
MATERIAL			:	15,98	50,9096713 %		
MAO DE OBRA			:	15,40	49,0903287 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	31,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94052	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LA M2 RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016						
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1470000	34,54	5,07
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	11,00	0,27
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4280000	19,96	8,54
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M 8 A 11 CM (PARA CERCA)		C	0,1090000	5,45	0,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	28,12	21,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	17,09	5,63
MATERIAL			:	17,33	41,5606242 %		
MAO DE OBRA			:	24,39	58,4393758 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	41,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

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

947 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94053	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA	M2						
	RGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016							
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1960000	34,54	6,76			
	LENTE DA REGIAO							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0230000	11,00	0,25			
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,4070000	19,96	8,12			
	REGIAO							
I	21138 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,0720000	5,45	0,39			
	8 A 11 CM (PARA CERCA)							
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340000	28,12	9,39			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	17,09	2,44			
	MATERIAL :		16,78	61,3186814 %				
	MAO DE OBRA :		10,57	38,6813186 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,35	100,0000000 %				
94054	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA	M2						
	RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
	NTERFERÊNCIA. AF_06/2016							
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1960000	34,54	6,76			
	LENTE DA REGIAO							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0230000	11,00	0,25			
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,4070000	19,96	8,12			
	REGIAO							
I	21138 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,1450000	5,45	0,79			
	8 A 11 CM (PARA CERCA)							
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	28,12	17,35			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	17,09	4,52			

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

948 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,21	48,1972428 %				
	MAO DE OBRA	:	19,58	51,8027572 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
94055	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2							
	URA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016							
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M	CR	0,0540000	8,62	0,46		
		, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)						
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1470000	34,54	5,07		
		LENTE DA REGIAO						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0270000	11,00	0,29		
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,4890000	19,96	9,76		
		REGIAO						
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,0540000	5,45	0,29		
		8 A 11 CM (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	28,12	16,59		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	17,09	4,32		
	MATERIAL	:	18,05	49,0874421 %				
	MAO DE OBRA	:	18,73	50,9125579 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
94056	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2							
	URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
	INTERFERÊNCIA. AF_06/2016							
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1470000	34,54	5,07		
		LENTE DA REGIAO						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0390000	11,00	0,42		
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,4890000	19,96	9,76		
		REGIAO						

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

949 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,1090000	5,45	0,59
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8740000	28,12	24,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	17,09	6,40
		MATERIAL :		19,10	40,8041060 %	
		MAO DE OBRA :		27,71	59,1958940 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94057		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, M2				
		LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1470000	34,54	5,07
		LENTE DA REGIAO				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	11,00	0,27
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,4280000	19,96	8,54
		REGIAO				
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,0540000	5,45	0,29
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4390000	28,12	12,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	17,09	3,21
		MATERIAL :		15,81	53,1692516 %	
		MAO DE OBRA :		13,91	46,8307484 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94058		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LA M2				
		RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO D				
		E INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1470000	34,54	5,07
		LENTE DA REGIAO				

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

950 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	11,00	0,27
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4280000	19,96	8,54
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M 8 A 11 CM (PARA CERCA)		C	0,1090000	5,45	0,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7220000	28,12	20,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3090000	17,09	5,28
		MATERIAL	:	17,16	42,8571428 %		
		MAO DE OBRA	:	22,89	57,1428572 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94059	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA RGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016						
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1960000	34,54	6,76
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0230000	11,00	0,25
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4070000	19,96	8,12
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M 8 A 11 CM (PARA CERCA)		C	0,0720000	5,45	0,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2870000	28,12	8,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	17,09	2,10
		MATERIAL	:	16,60	64,5841469 %		
		MAO DE OBRA	:	9,09	35,4158531 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

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

952 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	M2						
	LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M	CR	0,1086000	8,62	0,93			
	, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000	11,00	0,10			
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,2173000	19,96	4,33			
	REGIAO							
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794000	28,12	19,10			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2912000	17,09	4,97			
	MATERIAL :	7,88	26,7960503 %					
	MAO DE OBRA :	21,55	73,2039497 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2						
	, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M	CR	0,0543000	8,62	0,46			
	, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000	11,00	0,10			
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,1901000	19,96	3,79			
	REGIAO							
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000	28,12	9,58			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	17,09	2,49			
	MATERIAL :	5,59	34,0672782 %					
	MAO DE OBRA :	10,83	65,9327218 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2						
	, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							

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

953 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M	CR	0,1086000	8,62	0,93
		, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000	11,00	0,10
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1901000	19,96	3,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5613000	28,12	15,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2406000	17,09	4,11
		MATERIAL :		6,89	27,9220779 %	
		MAO DE OBRA :		17,82	72,0779221 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M M2				
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M	CR	0,0724000	8,62	0,62
		, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0128000	11,00	0,14
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1811000	19,96	3,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228000	28,12	6,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955000	17,09	1,63
		MATERIAL :		5,17	42,2477440 %	
		MAO DE OBRA :		7,09	57,7522560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M M2				
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M	CR	0,1449000	8,62	1,24
		, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0128000	11,00	0,14

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

954 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1811000	19,96	3,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4432000	28,12	12,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1899000	17,09	3,24
		MATERIAL	:		6,63	32,0891904 %	
		MAO DE OBRA	:		14,06	67,9108096 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	0,0543000	8,62	0,46
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1467000	34,54	5,06
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	11,00	0,28
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4889000	19,96	9,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5955000	28,12	16,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2552000	17,09	4,36
		MATERIAL	:		17,76	48,4699453 %	
		MAO DE OBRA	:		18,89	51,5300547 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	0,1086000	8,62	0,93
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1467000	34,54	5,06

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

955 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	11,00	0,28
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4889000	19,96	9,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8814000	28,12	24,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3777000	17,09	6,45
MATERIAL			:	19,30	40,8522365 %		
MAO DE OBRA			:	27,95	59,1477635 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	47,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, M2 LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)		CR	0,0543000	8,62	0,46
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1467000	34,54	5,06
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	11,00	0,28
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4278000	19,96	8,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4423000	28,12	12,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1896000	17,09	3,24
MATERIAL			:	15,98	53,2576011 %		
MAO DE OBRA			:	14,02	46,7423989 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	30,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020						
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)		CR	0,1086000	8,62	0,93

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

956 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1467000	34,54	5,06
	LENTE DA REGIAO				
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258000	11,00	0,28
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,4278000	19,96	8,53
	REGIAO				
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7281000	28,12	20,47
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3121000	17,09	5,33
	MATERIAL	:	17,50	43,1145113 %	
	MAO DE OBRA	:	23,10	56,8854887 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA	M2			
	RGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
I	2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M	CR	0,0724000	8,62	0,62
	, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)				
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1956000	34,54	6,75
	LENTE DA REGIAO				
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0344000	11,00	0,37
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,4074000	19,96	8,13
	REGIAO				
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891000	28,12	8,12
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239000	17,09	2,11
	MATERIAL	:	16,94	64,9001537 %	
	MAO DE OBRA	:	9,16	35,0998463 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA	M2			
	RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				

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

957 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M	CR	0,1449000	8,62	1,24
		, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1956000	34,54	6,75
		LENTE DA REGIAO				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0344000	11,00	0,37
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,4074000	19,96	8,13
		REGIAO				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5749000	28,12	16,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464000	17,09	4,21
		MATERIAL :		18,65	50,5843980 %	
		MAO DE OBRA :		18,21	49,4156020 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101582		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA	M2			
		MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M	CR	0,0543000	8,62	0,46
		, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M	CR	0,1467000	34,54	5,06
		LENTE DA REGIAO				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0420000	11,00	0,46
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,9778000	19,96	19,51
		REGIAO				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9428000	28,12	26,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4041000	17,09	6,90
		MATERIAL :		29,00	49,2519551 %	
		MAO DE OBRA :		29,90	50,7480449 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		58,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				
I	2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	CR	0,1086000	8,62	0,93	
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M LENTE DA REGIAO	CR	0,1467000	34,54	5,06	
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0420000	11,00	0,46	
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9778000	19,96	19,51	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3953000	28,12	39,23	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980000	17,09	10,21	
	MATERIAL :		31,17	41,3436006 %		
	MAO DE OBRA :		44,23	58,6563994 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		75,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	CR	0,0543000	8,62	0,46	
I	4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M LENTE DA REGIAO	CR	0,1467000	34,54	5,06	
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0420000	11,00	0,46	
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8556000	19,96	17,07	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7002000	28,12	19,68	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3001000	17,09	5,12	
	MATERIAL :		25,66	53,6095418 %		

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

959 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	22,19	46,3904582 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGU M2 RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M		CR	0,1086000	8,62	0,93	
		, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)						
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M		CR	0,1467000	34,54	5,06	
		LENTE DA REGIAO						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG C	0,0420000	11,00	0,46	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA		M CR	0,8556000	19,96	17,07	
		REGIAO						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,1527000	28,12	32,41	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,4940000	17,09	8,44	
	MATERIAL	:	27,84	43,2592131 %				
	MAO DE OBRA	:	36,53	56,7407869 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU M2 RA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M		CR	0,0724000	8,62	0,62	
		, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)						
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M		CR	0,1956000	34,54	6,75	
		LENTE DA REGIAO						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG C	0,0559000	11,00	0,61	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA		M CR	0,8148000	19,96	16,26	
		REGIAO						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,4577000	28,12	12,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,1961000	17,09	3,35	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

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

961 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1861000	56,94	10,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1467000	19,96
						2,92
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	CR	0,0679000	5,29	0,35
		KG/M)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4670000	17,09
						25,07
		EQUIPAMENTO :	18,72	29,5652173 %		
		MATERIAL :	14,93	23,5731225 %		
		MAO DE OBRA :	29,69	46,8616602 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	63,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE	M2			
		E DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M	M	CR	0,1086000	8,62
		, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)				0,93
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	11,00
						0,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2755000	128,16	35,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2755000	56,94	15,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1467000	19,96
						2,92
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	CR	0,0679000	5,29	0,35
		KG/M)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1711000	17,09
						37,10
		EQUIPAMENTO :	27,69	29,9804899 %		

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

962 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	20,75	22,4691090 %				
	MAO DE OBRA	:	43,94	47,5504011 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA M2 DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)			CR	0,0543000	8,62	0,46
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG C	0,0096000	11,00	0,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			C	0,1382000	128,16	17,71
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			C	0,1382000	56,94	7,86
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M CR	0,1467000	19,96	2,92
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG KG/M)			CR	0,0612000	5,29	0,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,0896000	17,09	18,62
	EQUIPAMENTO	:	13,90	28,9743054 %				
	MATERIAL	:	12,04	25,0887821 %				
	MAO DE OBRA	:	22,05	45,9369125 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA M2 DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)			CR	0,1086000	8,62	0,93
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG C	0,0096000	11,00	0,10

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

963 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2276000	128,16	29,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2276000	56,94	12,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1467000	19,96
						2,92
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG KG/M)	CR	0,0612000	5,29	0,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7937000	17,09
		EQUIPAMENTO :				30,65
						22,90
						29,7307842 %
		MATERIAL :				17,84
						23,1629600 %
		MAO DE OBRA :				36,29
						47,1062558 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :				77,03
						100,0000000 %
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2			
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	CR	0,0724000	8,62	0,62
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	11,00
						0,14
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0904000	128,16	11,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0904000	56,94	5,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1956000	19,96
						3,90
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG KG/M)	CR	0,0572000	5,29	0,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7121000	17,09
						12,16

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	9,08	26,8524007	%			
		MATERIAL	:	10,33	30,5275637	%			
		MAO DE OBRA	:	14,43	42,6200356	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,84	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA					M2			
	DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08								
	/2020								
I	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M				CR	0,1449000	8,62	1,24
		, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0128000	11,00
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,1797000	128,16	23,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,1797000	56,94	10,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,1956000	19,96
		REGIAO							
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG				CR	0,0572000	5,29	0,30
		KG/M)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4162000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	18,07	28,6645468	%			
		MATERIAL	:	16,30	25,8664546	%			
		MAO DE OBRA	:	28,67	45,4689986	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,04	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGUR					M2			
	A MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0371000	128,16	4,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

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

965 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0371000	56,94	2,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921000	17,09	4,99
		EQUIPAMENTO :		3,73	31,5430520 %	
		MATERIAL :		2,18	18,4143222 %	
		MAO DE OBRA :		5,94	50,0426258 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101601		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2				
		MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL.				
		AF_08/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0549000	128,16	7,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0549000	56,94	3,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4323000	17,09	7,38
		EQUIPAMENTO :		5,52	31,5154994 %	
		MATERIAL :		3,25	18,5419058 %	
		MAO DE OBRA :		8,76	49,9425948 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101602		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0275000	128,16	3,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0275000	56,94	1,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	17,09	3,70

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

966 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,77	31,6032295 %				
	MATERIAL	:	1,60	18,2237600 %				
	MAO DE OBRA	:	4,41	50,1730105 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG M2							
	URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI							
	AL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0453000	128,16	5,80		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0453000	56,94	2,57		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3571000	17,09	6,10	
	EQUIPAMENTO	:	4,57	31,5899581 %				
	MATERIAL	:	2,65	18,3403068 %				
	MAO DE OBRA	:	7,25	50,0697351 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG M2							
	URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0180000	128,16	2,30		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0180000	56,94	1,02		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	17,09	2,42	
	EQUIPAMENTO	:	1,81	31,6163410 %				
	MATERIAL	:	1,02	17,9396092 %				
	MAO DE OBRA	:	2,91	50,4440498 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

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

967 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG M2							
	URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI							
	AL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0358000	128,16	4,58		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0358000	56,94	2,03		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2822000	17,09	4,82	
		EQUIPAMENTO	:	3,60	31,5649867 %			
		MATERIAL	:	2,09	18,3023872 %			
		MAO DE OBRA	:	5,74	50,1326261 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1		:	12					
TOTAL DA CLASSE		:	53					
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS								
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA								
	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE UN						
		OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA						
		L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	26,00	10,03	
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 3 UN	CR		1,0000000	331,50	331,50	
		5 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HD						
		F, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4600000	30,03	13,81	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	17,09	3,93	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	343,36	95,5708361 %		
		MAO DE OBRA	:	15,91	4,4291639 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	359,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE					UN	
OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA							
L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	0,3860000 26,00 10,03
I	39491	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 3 UN			UN	CR	1,0000000 342,09 342,09
5 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HD							
F, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5080000 30,03 15,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2540000 17,09 4,34
		MATERIAL	:	354,14	95,2721794 %		
		MAO DE OBRA	:	17,57	4,7278206 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE					UN	
OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA							
L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	0,3860000 26,00 10,03
I	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 3 UN			UN	CR	1,0000000 344,19 344,19
5 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HD							
F, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000 30,03 16,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2780000 17,09 4,75
		MATERIAL	:	356,43	94,8872261 %		
		MAO DE OBRA	:	19,20	5,1127739 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	375,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA DA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA E XPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN			
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	26,00	10,03		
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCL UI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1,0000000	365,35	365,35		
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7510000	30,03	22,55		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3750000	17,09	6,40		
		MATERIAL	:		378,35	93,5737608 %			
		MAO DE OBRA	:		25,98	6,4262392 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		404,33	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA DA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN			
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	1,1620000	26,00	30,21		
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCL UI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1,0000000	374,87	374,87		
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9290000	30,03	27,89		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4650000	17,09	7,94		
		MATERIAL	:		408,75	92,7050018 %			
		MAO DE OBRA	:		32,16	7,2949982 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		440,91	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN			

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

970 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = *3 UN	CR	1,0000000	303,47	303,47
		5* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELA				
		MINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	30,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5460000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8870000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0220000	468,38	10,30
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	318,11	85,4788850 %	
		MAO DE OBRA	:	54,04	14,5211150 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90795		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	UN			
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	39483	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = *3 UN	CR	1,0000000	289,44	289,44
		5* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELA				
		MINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	30,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7060000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9830000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0223000	468,38	10,44
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	304,95	83,6245920 %	
		MAO DE OBRA	:	59,71	16,3754080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	364,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	UN				
	OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME					
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	39484 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *3 UN	CR	1,0000000	292,20	292,20	
	5* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELA					
	MINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)					
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	30,03	8,82
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8650000	23,56	43,93
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0790000	17,09	18,44
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0226000	468,38	10,58	
	NUAL. AF_08/2019					
	MATERIAL :		308,59	82,5165847 %		
	MAO DE OBRA :		65,38	17,4834153 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		373,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	UN				
	OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME					
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	39485 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *3 UN	CR	1,0000000	306,01	306,01	
	5* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELA					
	MINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)					
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	30,03	9,81
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0240000	23,56	47,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1760000	17,09	20,09
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0229000	468,38	10,72	
	NUAL. AF_08/2019					
	MATERIAL :		323,26	81,9807707 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MAO DE OBRA	:	71,05	18,0192293 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	394,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA	UN					
DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F							
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E =	UN	CR	1,0000000	365,35	365,35
35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCL							
UI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4310000	30,03	12,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0160000	23,56	47,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2230000	17,09	20,90
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0226000	468,38	10,58
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	382,89	83,7347685 %		
		MAO DE OBRA	:	74,37	16,2652315 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	457,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA	UN					
DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F							
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E =	UN	CR	1,0000000	374,87	374,87
35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCL							
UI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	30,03	14,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1880000	23,56	51,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3320000	17,09	22,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0229000	468,38	10,72
NUAL. AF_08/2019							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		MATERIAL	:	393,38	82,9592440	%				
		MAO DE OBRA	:	80,80	17,0407560	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	474,18	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ UN									
12/2019										
I	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120*				JG	C	1,0000000	125,00	125,00
CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA										
/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)										
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12				KG	CR	0,0110000	14,74	0,16
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	0,0240000	11,19	0,26
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7410000	30,03	82,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3570000	17,09	23,19
		MATERIAL	:	136,20	58,9794681	%				
		MAO DE OBRA	:	94,72	41,0205319	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,92	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN									
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P										
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,2000000	11,00	2,20
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI				L	CR	0,1671000	9,04	1,51
CIOS										
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5520000	30,03	16,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3620000	23,56	32,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9570000	17,09	16,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0223000	468,38	10,44
NUAL. AF_08/2019										
C	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ UN				CR		1,0000000	230,92	230,92
12/2019										

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	155,15	50,0338874 %				
	MAO DE OBRA	:	154,92	49,9661126 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESU UN							
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02			63,06	
	U ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	CR	1,0000000	152,95			152,95	
	O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04			0,79	
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	30,03		38,49	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,09		10,95	
	MATERIAL	:	221,87	83,3333334 %				
	MAO DE OBRA	:	44,37	16,6666666 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESU UN							
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02			63,06	
	U ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	CR	1,0000000	170,93			170,93	
	O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04			0,79	
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	30,03		42,46	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,09		12,08	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	240,37	83,0792104 %				
	MAO DE OBRA	:	48,95	16,9207896 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	289,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN							
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02		63,06		
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	CR	1,0000000	164,97		164,97		
	O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04		0,79		
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	30,03	46,42		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,09	13,21		
	MATERIAL	:	234,93	81,4446217 %				
	MAO DE OBRA	:	53,52	18,5553783 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	288,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESU UN							
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02		63,06		
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	CR	1,0000000	175,26		175,26		
	O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04		0,79		
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	30,03	50,39		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,09	14,33		

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

976 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	245,74	80,8790124 %				
	MAO DE OBRA	:	58,09	19,1209876 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	303,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN							
	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
	/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02			63,06	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04			0,79	
)							
I	39504 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCL UN	CR	1,0000000	172,15			172,15	
	EO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450000	30,03			64,41	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730000	17,09			18,33	
	MATERIAL	:	244,47	76,6976278 %				
	MAO DE OBRA	:	74,27	23,3023722 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	318,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN							
	,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02			63,06	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04			0,79	
)							
I	39505 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCL UN	CR	1,0000000	187,60			187,60	
	EO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3280000	30,03			69,90	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640000	17,09			19,89	

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

977 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	260,64	76,3790375 %			
	MAO DE OBRA	:	80,60	23,6209625 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÊ	UN					
	DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	3081 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILI CJ	CR	1,0000000	68,35		68,35	
	NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO						
	- COMPLETA						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0020000	30,03		30,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	17,09		8,56
	MATERIAL	:	72,31	67,5766642 %			
	MAO DE OBRA	:	34,69	32,4233358 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN					
	ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	3099 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM CJ	CR	1,0000000	54,05		54,05	
	, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA						
	MEDIO - COMPLETA						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	30,03		23,03
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,09		6,56
	MATERIAL	:	57,08	68,2383916 %			
	MAO DE OBRA	:	26,56	31,7616084 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN					
	IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST						
	ALAÇÃO. AF_12/2019						

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

978 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	266,24	266,24
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M UN	CR	1,0000000	83,64	83,64
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	7,08	67,96
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		479,50	65,8733544 %	
		MAO DE OBRA :		248,41	34,1266456 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		727,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN				
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I				
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST				
		ALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	289,32	289,32
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN	CR	1,0000000	90,27	90,27
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,8000000	7,08	69,38
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		505,58	66,6068602 %	
		MAO DE OBRA :		253,46	33,3931398 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		759,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

979 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN					
	IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
	ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	288,45	288,45	
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	107,00	107,00	
	DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	7,08	70,80	
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
	MATERIAL :		509,70	65,6547028 %		
	MAO DE OBRA :		266,62	34,3452972 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		776,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN					
	IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
	ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	303,83	303,83	
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	107,00	107,00	
	DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,2000000	7,08	72,21	
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		MATERIAL	:	521,44	65,7459192	%				
		MAO DE OBRA	:	271,67	34,2540808	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	793,11	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA				UN					
DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT										
AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT										
O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P										
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN				UN	CR	1,0000000	318,74	318,74
ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12										
/2019										
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ				UN	CR	1,0000000	107,00	107,00
DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	CR	10,0000000	7,08	70,80
O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
		MATERIAL	:	519,23	64,3709119	%				
		MAO DE OBRA	:	287,38	35,6290881	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	806,61	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA				UN					
DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT										
AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT										
O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P										
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN				UN	CR	1,0000000	341,24	341,24
,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										

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

981 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	107,00	107,00
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,2000000	7,08	72,21
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		536,34	64,5779589 %	
		MAO DE OBRA :		294,18	35,4220411 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		830,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN				
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I				
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		9				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	266,24	266,24
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	7,08	67,96
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		422,43	65,5661771 %	
		MAO DE OBRA :		221,84	34,4338229 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		644,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN				
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I				
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		9				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	289,32	289,32
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,8000000	7,08	69,38
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		441,87	66,0711880 %	
		MAO DE OBRA :		226,90	33,9288120 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		668,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN				
		IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I				
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		9				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	288,45	288,45
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	7,08	70,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		437,39	65,3471568 %	
		MAO DE OBRA :		231,93	34,6528432 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		669,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN				
		IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I				
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		9				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

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

983 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	303,83	303,83
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,2000000	7,08	72,21
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		449,13	65,4601183 %	
		MAO DE OBRA :		236,98	34,5398817 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		686,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN				
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	318,74	318,74
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12				
		/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	7,08	70,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		446,92	63,8801827 %	
		MAO DE OBRA :		252,69	36,1198173 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		699,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN				
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

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

984 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN	CR	1,0000000	341,24	341,24
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,2000000	7,08	72,21
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		464,03	64,1340752 %	
		MAO DE OBRA :		259,49	35,8659248 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		723,52	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02	63,06
		U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS				
I	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	CR	1,0000000	158,57	158,57
		O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ				
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04	0,79
)				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	30,03
						38,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,09
						10,95
		MATERIAL :		227,49	83,6779749 %	
		MAO DE OBRA :		44,37	16,3220251 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		271,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02	63,06
		U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS				
I	4981	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	C	1,0000000	109,25	109,25
		O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ				

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

985 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04	0,79
)				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	30,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,09
		MATERIAL :		178,69	78,4926390 %	
		MAO DE OBRA :		48,95	21,5073610 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		227,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02	63,06
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS				
I	4992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	CR	1,0000000	186,05	186,05
		O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ				
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04	0,79
)				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	30,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,09
		MATERIAL :		256,01	82,7085892 %	
		MAO DE OBRA :		53,52	17,2914108 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		309,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02	63,06
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS				
I	4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	CR	1,0000000	170,93	170,93
		O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ				

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

986 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04	0,79
)				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	30,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,09
		MATERIAL :		241,41	80,6024982 %	
		MAO DE OBRA :		58,09	19,3975018 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		299,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN				
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN				
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	271,86	271,86
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	7,08	67,96
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		428,05	65,8643697 %	
		MAO DE OBRA :		221,84	34,1356303 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		649,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN				
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN				
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	227,64	227,64
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

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

987 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,8000000	7,08	69,38
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		380,16	62,6185802 %	
		MAO DE OBRA :		226,93	37,3814198 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		607,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN				
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	309,53	309,53
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	7,08	70,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		458,48	66,4065786 %	
		MAO DE OBRA :		231,92	33,5934214 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		690,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN				
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN				
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	299,50	299,50
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,2000000	7,08	72,21
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

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

988 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	444,80	65,2404454 %				
	MAO DE OBRA	:	236,98	34,7595546 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	681,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A UN							
	F_12/2019							
I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG	CR	1,0000000		82,61		82,61
		* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN						
		CLUI ALIZARES)						
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0110000	14,74		0,16
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,0240000	11,19		0,26
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7410000	30,03		82,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3750000	17,09		23,49
	MATERIAL	:	93,84	49,6980612 %				
	MAO DE OBRA	:	94,99	50,3019388 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN							
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,2000000	11,00		2,20
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L	CR		0,1671000	9,04		1,51
		CIOS						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5520000	30,03		16,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	23,56		32,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	17,09		16,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0223000	468,38		10,44
		NUAL. AF_08/2019						
C	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A UN	CR	1,0000000		188,83		188,83
		F_12/2019						

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

989 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,77	42,0846248 %			
		MAO DE OBRA	:	155,21	57,9153752 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN							
	3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02	63,06			
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04	0,79			
)							
I	20322 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	CR	1,0000000	143,45	143,45			
	O SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	30,03	38,49		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,09	10,95		
		MATERIAL	:	212,37	82,7164342 %			
		MAO DE OBRA	:	44,37	17,2835658 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN							
	3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02	63,06			
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	4962 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	CR	1,0000000	154,49	154,49			
	O SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04	0,79			
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	30,03	42,46		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,09	12,08		

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

990 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	223,93	82,0594597 %				
	MAO DE OBRA	:	48,95	17,9405403 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	272,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN							
	3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02			63,06	
	U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS							
I	4964 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN	CR	1,0000000	187,60			187,60	
	O SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04			0,79	
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	30,03		46,42	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,09		13,21	
	MATERIAL	:	257,56	82,7947655 %				
	MAO DE OBRA	:	53,52	17,2052345 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN							
	DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02			63,06	
	U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS							
I	4969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), M2	C	1,6800000	272,12			457,16	
	E = *3,5* CM							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04			0,79	
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	30,03		46,42	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,09		13,21	

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

991 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	527,13	90,7831959 %				
	MAO DE OBRA	:	53,51	9,2168041 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	580,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN							
	ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
	/2019							
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	21,02			63,06	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	4998 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE R M2	CR	1,6800000	391,00			656,88	
	EGIONAL), E = *3,5* CM							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04			0,79	
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	30,03		64,41	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	17,09		18,33	
	MATERIAL	:	729,21	90,7568988 %				
	MAO DE OBRA	:	74,26	9,2431012 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	803,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN							
	PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ	C	1,0000000	45,16			45,16	
	NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO							
	- COMPLETA							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0020000	30,03		30,09	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	17,09		8,56	
	MATERIAL	:	49,12	58,6009312 %				
	MAO DE OBRA	:	34,69	41,3990688 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

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

992 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P	UN						
	OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3097 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM CJ	CR	1,0000000	33,79	33,79			
	, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA							
	MEDIO - COMPLETA							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	30,03	23,03		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,09	6,56		
	MATERIAL :	36,81	58,0726699 %					
	MAO DE OBRA :	26,57	41,9273301 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	63,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD	UN						
	IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3093 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUI CJ	CR	1,0000000	60,68	60,68			
	NA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL S							
	EGURANCA MEDIO - COMPLETA							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	30,03	23,03		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,09	6,56		
	MATERIAL :	63,71	70,5732343 %					
	MAO DE OBRA :	26,56	29,4267657 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	90,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP	UN						
	ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3090 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUI CJ	CR	1,0000000	36,51	36,51			
	NA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA M							
	EDIO - COMPLETA							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	30,03	23,03		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,09	6,56		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	39,53	59,8000606	%			
		MAO DE OBRA	:	26,57	40,1999394	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,10	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN								
	ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E								
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN								
	STALAÇÃO. AF_12/2019								
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU			UN	CR	1,0000000	266,24	266,24
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN			UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P			UN	CR	1,0000000	63,38	63,38
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME			M	CR	9,6000000	6,06	58,17
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	407,07	62,0742845	%			
		MAO DE OBRA	:	248,70	37,9257155	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	655,77	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN								
	ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E								
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN								
	STALAÇÃO. AF_12/2019								
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU			UN	CR	1,0000000	289,32	289,32
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN			UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							

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

994 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN	CR	1,0000000	66,10	66,10
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	6,06	59,38
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		429,02	62,8338834 %	
		MAO DE OBRA :		253,76	37,1661166 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		682,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN				
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN	CR	1,0000000	288,45	288,45
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN	CR	1,0000000	83,81	83,81
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06	60,60
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		433,92	61,9142188 %	
		MAO DE OBRA :		266,92	38,0857812 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		700,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN				
		ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_12/2019				

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

995 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	303,83	303,83
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN	CR	1,0000000	83,81	83,81
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	6,06	61,81
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		445,47	62,0917314 %	
		MAO DE OBRA :		271,96	37,9082686 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		717,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91316		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN				
		DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO				
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	318,74	318,74
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12				
		/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN	CR	1,0000000	83,81	83,81
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06	60,60
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		443,46	60,6529540 %	
		MAO DE OBRA :		287,67	39,3470460 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		731,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

996 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN						
	DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO							
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN	CR	1,0000000	341,24		341,24		
	,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98		267,98		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN	CR	1,0000000	83,81		83,81		
	PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	6,06		61,81		
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
	MATERIAL :		460,37	60,9879688 %				
	MAO DE OBRA :		294,47	39,0120312 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		754,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN						
	ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E							
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
	019							
C	90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	266,24		266,24		
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98		267,98		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	6,06		58,17		
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
	MATERIAL :		370,26	62,5025361 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	222,13	37,4974639 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	592,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN						
	ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2						
	019						
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	289,32	289,32	
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	6,06	59,38	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
MATERIAL		:	389,50	63,1591770 %			
MAO DE OBRA		:	227,18	36,8408230 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	616,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN						
	ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2						
	019						
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	288,45	288,45	
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06	60,60	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
MATERIAL		:	384,81	62,3646840 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
		MAO DE OBRA	:	232,22	37,6353160 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	617,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	CR	
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN							
	ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E							
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
	019							
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	303,83	303,83		
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98		
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	6,06	61,81		
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	396,36	62,5539381 %			
		MAO DE OBRA	:	237,26	37,4460619 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	633,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	CR	
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN							
	DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO							
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2019							
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	318,74	318,74		
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12						
		/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98		
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06	60,60		
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	394,34	60,9188646 %				
		MAO DE OBRA	:	252,98	39,0811354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	647,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN								
DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO									
NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
AF_12/2019									
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN			CR	1,0000000	341,24	341,24	
,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN			CR	1,0000000	267,98	267,98	
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P									
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	10,2000000	6,06	61,81	
NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
		MATERIAL	:	411,25	61,2863752 %				
		MAO DE OBRA	:	259,78	38,7136248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	671,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN								
LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E									
INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20									
19									
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN			CR	1,0000000	271,86	271,86	
A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN			CR	1,0000000	267,98	267,98	
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P									
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	9,6000000	6,06	58,17	
NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
		MATERIAL	:	375,89	62,8554681 %			
		MAO DE OBRA	:	222,12	37,1445319 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	CR	
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN							
	LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E							
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
	19							
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	227,64	227,64		
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98		
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	6,06	59,38		
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	327,78	59,0578468 %			
		MAO DE OBRA	:	227,22	40,9421532 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	CR	
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN							
	LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E							
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
	19							
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	309,53	309,53		
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98		
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06	60,60		
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	405,90	63,6096857 %			
	MAO DE OBRA	:	232,21	36,3903143 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	638,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN						
	LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
	19						
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	299,50	299,50	
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	6,06	61,81	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:	392,03	62,2958908 %			
	MAO DE OBRA	:	237,26	37,7041092 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60 UN						
	X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ						
	O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	256,74	256,74	
	3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	7,08	67,96	
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:	412,92	65,0500908 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	221,85	34,9499092 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	634,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN						
60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL							
AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN	UN	CR	1,0000000	256,74	256,74
3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	6,06	58,17
NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	360,76	61,8904430 %		
		MAO DE OBRA	:	222,13	38,1095570 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	582,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 UN						
0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ							
ÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN	UN	CR	1,0000000	272,88	272,88
3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	7,08	69,38
O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	425,42	65,2148549 %		
		MAO DE OBRA	:	226,91	34,7851451 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	652,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

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

1003 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN							
	70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL							
	AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98		267,98		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	272,88		272,88		
	3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	6,06		59,38		
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
	MATERIAL :		373,05	62,1485425 %				
	MAO DE OBRA :		227,19	37,8514575 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		600,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8 UN							
	0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL							
	AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07		310,07		
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	311,08		311,08		
	3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	7,08		70,80		
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
	MATERIAL :		460,03	66,4819264 %				
	MAO DE OBRA :		231,92	33,5180736 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		691,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN							
	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INST							
	ALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							

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

1004 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	311,08	311,08
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06	60,60
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		407,46	63,6979868 %	
		MAO DE OBRA :		232,20	36,3020132 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		639,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91334		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA UN				
		DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM				
		FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN	CR	1,0000000	580,64	580,64
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	7,08	70,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		729,67	75,8874477 %	
		MAO DE OBRA :		231,84	24,1125523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		961,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91335		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUR UN				
		A DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SE				
		M FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

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

1005 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN	CR	1,0000000	580,64	580,64
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06	60,60
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		677,11	74,4710131 %	
		MAO DE OBRA :		232,11	25,5289869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		909,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD UN				
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE				
		M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1				
		2/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	803,47	803,47
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12				
		/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	7,08	70,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		931,78	78,6743955 %	
		MAO DE OBRA :		252,56	21,3256045 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.184,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD UN				
		RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA				
		GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF				
		_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				

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

1006 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	803,47	803,47	
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06	60,60	
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL :		879,22	77,6658004 %		
		MAO DE OBRA :		252,83	22,3341996 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.132,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M	CR	1,1630000	3,78	4,39	
		LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI					
		AO					
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	12,58	0,07
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	30,03	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,09	0,58
		MATERIAL :		4,74	66,8091169 %		
		MAO DE OBRA :		2,34	33,1908831 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ M	CR	1,1630000	2,90	3,37	
		VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	12,58	0,07
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	30,03	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,09	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,71	61,1666667 %				
	MAO DE OBRA	:	2,35	38,8333333 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE UN							
	OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE							
	ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	1,1620000	26,00	30,21	
I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 3 UN	UN	CR	1,0000000	364,16	364,16	
	5 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HD							
	F, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6870000	30,03	20,63	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3340000	17,09	5,70	
	MATERIAL	:	397,07	94,3823698 %				
	MAO DE OBRA	:	23,63	5,6176302 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 UN							
I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG		CR	0,8240000	82,61	68,07	
	* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN							
	CLUI ALIZARES)							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36	
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1770000	30,03	65,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0890000	17,09	18,61	
	MATERIAL	:	82,03	52,1065007 %				
	MAO DE OBRA	:	75,38	47,8934993 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN					
	O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
	STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
	LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	310,07		310,07
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN	CR	1,0000000	83,64		83,64
	ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	271,86		271,86
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	7,08		67,96
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:		485,13	66,1351754 %		
	MAO DE OBRA	:		248,40	33,8648246 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		733,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN					
	LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
	INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS						
	TALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	271,86		271,86
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	267,98		267,98
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P	UN	CR	1,0000000	63,38		63,38
	OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	6,06		58,17
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	412,69	62,3970322	%			
		MAO DE OBRA	:	248,70	37,6029678	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	661,39	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN								
	O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN								
	STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA								
	LAÇÃO. AF_12/2019								
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN				CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN				CR	1,0000000	227,64	227,64
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN				CR	1,0000000	90,27	90,27
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M				CR	9,8000000	7,08	69,38
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	443,87	63,6488971	%			
		MAO DE OBRA	:	253,49	36,3511029	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	697,36	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 UN								
	0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ								
	ÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	AF_12/2019								
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN				CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN				CR	1,0000000	272,88	272,88
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							

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

1010 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN	CR	1,0000000	90,27	90,27
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,8000000	7,08	69,38
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		489,13	65,8665516 %	
		MAO DE OBRA :		253,47	34,1334484 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		742,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN				
		70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL				
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
		O. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	272,88	272,88
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN	CR	1,0000000	66,10	66,10
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	6,06	59,38
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		412,57	61,9154981 %	
		MAO DE OBRA :		253,77	38,0845019 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		666,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN				
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	107,00	107,00
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	309,53	309,53
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	7,08	70,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		530,78	66,5637124 %	
		MAO DE OBRA :		266,62	33,4362876 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		797,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN				
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS				
		TALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	309,53	309,53
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN	CR	1,0000000	83,81	83,81
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06	60,60
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		455,01	63,0277393 %	
		MAO DE OBRA :		266,91	36,9722607 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		721,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
	O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
	STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
	LAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	107,00	107,00
	DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91012 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	299,50	299,50
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	7,08	72,21
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
	MATERIAL :	517,11	65,5576430 %			
	MAO DE OBRA :	271,67	34,4423570 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	788,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
	LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
	STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
	LAÇÃO. AF_12/2019					
C	91012 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	299,50	299,50
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	83,81	83,81
	PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	6,06	61,81
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL				
		MATERIAL	:	441,14	61,8612294 %	
		MAO DE OBRA	:	271,96	38,1387706 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	713,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 6 UN					
	0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL					
	AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
	O. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN				CR 1,0000000 310,07 310,07
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M UN				CR 1,0000000 83,64 83,64
	ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN				CR 1,0000000 256,74 256,74
	3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M				CR 9,6000000 7,08 67,96
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	:	470,00	65,4214466 %	
		MAO DE OBRA	:	248,41	34,5785534 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	718,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN					
	60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL					
	AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
	O. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN				CR 1,0000000 267,98 267,98
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN				CR 1,0000000 256,74 256,74
	3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN	CR	1,0000000	63,38	63,38
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	6,06	58,17
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		397,56	61,5159311 %	
		MAO DE OBRA :		248,71	38,4840689 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		646,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100689		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8 UN				
		0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL				
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
		O. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	107,00	107,00
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	311,08	311,08
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	7,08	70,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		532,33	66,6286560 %	
		MAO DE OBRA :		266,62	33,3713440 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		798,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100690		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN				
		80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INST				
		ALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA				
		ÇÃO. AF_12/2019				

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

1015 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	311,08	311,08
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN	CR	1,0000000	83,81	83,81
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06	60,60
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		456,57	63,1070515 %	
		MAO DE OBRA :		266,90	36,8929485 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		723,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100691		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO UN				
		O MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FEC				
		HADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	310,07	310,07
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	107,00	107,00
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN	CR	1,0000000	580,64	580,64
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	7,08	70,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		801,97	75,0547969 %	
		MAO DE OBRA :		266,54	24,9452031 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.068,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

1016 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	267,98	267,98	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	580,64	580,64	
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	83,81	83,81	
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	6,06	60,60	
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL :			726,22	73,1310037 %		
		MAO DE OBRA :			266,81	26,8689963 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			993,03	100,0000000 %		
						- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	310,07	310,07	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	107,00	107,00	
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	UN	CR	1,0000000	803,47	803,47	
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	7,08	70,80	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

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

1017 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.004,08	77,7545296 %				
	MAO DE OBRA	:	287,26	22,2454704 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.291,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD UN							
	RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON							
	TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT							
	TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98		267,98	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	803,47		803,47	
	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
	/2019							
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN	CR	1,0000000	83,81		83,81	
	PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	6,06		60,60	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
	MATERIAL	:	928,33	76,3512902 %				
	MAO DE OBRA	:	287,53	23,6487098 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.215,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA UN							
	, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04		0,79	
)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	30,03		38,49	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	23,56		3,91	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9660000	17,09		16,50	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	7,06	11,8348161	%			
		MAO DE OBRA	:	52,63	88,1651839	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,69	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA				UN				
, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019									
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04	0,79			
)									
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	30,03	42,46		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	23,56	4,54		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0860000	17,09	18,55		
		MATERIAL	:	7,81	11,7753623	%			
		MAO DE OBRA	:	58,53	88,2246377	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,34	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA				UN				
, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019									
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04	0,79			
)									
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	30,03	46,42		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	23,56	5,20		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2070000	17,09	20,62		
		MATERIAL	:	8,56	11,7219632	%			
		MAO DE OBRA	:	64,47	88,2780368	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,03	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA				UN				
, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019									
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,04	0,79			
)									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	30,03	50,39	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2490000	23,56	5,86	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3270000	17,09	22,67	
MATERIAL			:	9,28	11,6457286	%		
MAO DE OBRA			:	70,43	88,3542714	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	79,71	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019			UN				
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN)		CR	19,8000000	0,04	0,79	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	30,03	64,41	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	23,56	5,20	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5060000	17,09	25,73	
MATERIAL			:	10,92	11,3598500	%		
MAO DE OBRA			:	85,21	88,6401500	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	96,13	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019			UN				
I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN CLUI ALIZARES)		CR	1,0000000	82,61	82,61	
I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	CROMADO O UN		CR	6,0000000	7,12	42,72
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		CR	2,0000000	152,95	305,90
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN)		CR	39,6000000	0,04	1,58	

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

1020 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M	CR	6,3000000	3,78	23,81
		LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI				
		AO				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315000	12,39	0,39
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250000	11,18	2,51
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4580000	30,03	103,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3890000	23,56	32,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4240000	17,09	41,42
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,0250000	441,40	11,03
		PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :	486,56	75,0242910 %		
		MAO DE OBRA :	161,97	24,9757090 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	648,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100712		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN			
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS				
		TALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	227,64	227,64
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	267,98	267,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN	CR	1,0000000	66,10	66,10
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	6,06	59,38
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :	367,30	59,1368717 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MAO DE OBRA		:	253,80	40,8631283	%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	621,10	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1		:	106						
TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA									
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C			M2					
	OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR								
	E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I								
	NSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML			CR	0,8351000	23,26	19,42	
	ERSAS								
I	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL M2			CR	1,0000000	337,02	337,02	
	ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN								
	EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE								
	NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)								
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M			C	1,7258000	13,10	22,60	
	ALENTE DA REGIAO								
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)			KG	CR	0,0428677	11,92	0,51
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,7330000	30,03	52,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8665000	17,09	14,80
	MATERIAL		:	386,40	86,5609106	%			
	MAO DE OBRA		:	59,99	13,4390894	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO		:	446,39	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEN			M2					
	EZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCL								
	USIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2								
	019								

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

1022 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,8351000	23,26	19,42
		ERSAS				
I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE M2	CR	1,0000000	257,10	257,10
		DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN				
		A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO				
		/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)				
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	1,7258000	13,10	22,60
		ALENTE DA REGIAO				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	11,92	0,51
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	30,03	52,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	17,09	14,80
		MATERIAL :		306,48	83,6294659 %	
		MAO DE OBRA :		59,99	16,3705341 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		366,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZI	M2			
		ANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSI				
		VE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,8351000	23,26	19,42
		ERSAS				
I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA M2	C	1,0000000	450,00	450,00
		REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA				
		E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM				
		VIDRO E SEM ACABAMENTO)				
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	1,7258000	13,10	22,60
		ALENTE DA REGIAO				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	11,92	0,51
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	30,03	52,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	17,09	14,80
		MATERIAL :	499,39	89,2756889 %			
		MAO DE OBRA :	59,98	10,7243111 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	559,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100668		JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, M2					
		COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO					
		. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR		3,3403000	23,26	77,69
I	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU O M2	CR		1,0000000	475,28	475,28
		U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)					
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M ALENTE DA REGIAO	C		3,9034000	13,10	51,13
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,1714718	11,92	2,04
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8983000	30,03	117,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9491000	17,09	33,31
		MATERIAL :	621,54	82,1582963 %			
		MAO DE OBRA :	134,97	17,8417037 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	756,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100669		JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS M2					
		PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR		0,4329000	23,26	10,06

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	1,0000000	303,37	303,37
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	C	0,8947000	13,10	11,72
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0222226	11,92	0,26
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,4000000	3,78	9,07
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4955000	30,03	74,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2478000	17,09	21,32
		MATERIAL	:	344,34	79,9424140 %		
		MAO DE OBRA	:	86,39	20,0575860 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,5414000	23,26	12,59
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	C	1,1189000	13,10	14,65
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	11,92	0,33
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,6480000	3,78	10,00

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

1025 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUP M2	CR	1,0000000	429,22	429,22
		IXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FO				
		LHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PA				
		RA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	30,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	17,09
		MATERIAL :			474,39	87,6751322 %
		MAO DE OBRA :			66,68	12,3248678 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			541,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZI	M2			
		ANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE,				
		ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIME				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,5414000	23,26	12,59
		ERSAS				
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	1,1189000	13,10	14,65
		ALENTE DA REGIAO				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	11,92
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M	CR	2,6840000	3,78	10,14
		LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI				
		AO				
I	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU E M2	CR	1,0000000	543,99	543,99
		QUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER V				
		ENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FE				
		RRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	30,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	17,09

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

1026 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	589,30	89,8342811 %			
	MAO DE OBRA	:	66,68	10,1657189 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	655,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VE M2						
	NEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALI						
	ZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO						
	EINSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,5414000	23,26		12,59	
	ERSAS						
I	4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	1,1189000	13,10		14,65	
	ALENTE DA REGIAO						
I	5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0277943	11,92		0,33	
I	20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M	CR	2,6840000	3,78		10,14	
	LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI						
	AO						
I	40661 JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA O M2	CR	1,0000000	334,46		334,46	
	U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORR						
	ER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, CO						
	M FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9260000	30,03		57,83	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9630000	17,09		16,45	
	MATERIAL	:	379,77	85,0627241 %			
	MAO DE OBRA	:	66,68	14,9372759 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL											
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019					M2				
I	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARN					M2	AS	1,0000000	335,14	335,14
ICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL											
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,4570000	23,56	10,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,2290000	17,09	3,91
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)					M3	CR	0,0120000	441,40	5,29
PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019											
MATERIAL : 340,75 95,9574049 %											
MAO DE OBRA : 14,35 4,0425951 %											
TOTAL COMPOSIÇÃO : 355,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR											
TOTAL DO TIPO1 : 1											
TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO											
	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR					M2				
A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE											
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019											
I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)					UN	AS	2,7780000	167,90	466,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	4,5810000	23,56	107,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	2,2910000	17,09	39,15
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA					M3	CR	0,0210000	468,38	9,83
NUAL. AF_08/2019											
MATERIAL : 491,93 78,9207664 %											
MAO DE OBRA : 131,39 21,0792336 %											
TOTAL COMPOSIÇÃO : 623,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR											
	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERR					M2				
AGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAM											
ARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019											

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

1028 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11197	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO D UN	AS	0,5553000	897,32	498,28
			E 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO,				
			SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6970000	23,56	39,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	17,09	14,49
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0100000	468,38	4,68
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		508,51	91,2234425 %	
		MAO DE OBRA	:		48,92	8,7765575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		557,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94562		JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E	M2				
		PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	11199	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A UN	AS	0,5558000	927,28	515,38
			14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM B				
			ASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0990000	23,56	49,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0490000	17,09	17,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0080000	468,38	3,74
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		526,53	89,7755569 %	
		MAO DE OBRA	:		59,96	10,2244431 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		586,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94563		JANELA DE AÇO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 PARA VIDRO), COM VI	M2				
		DROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSI					
		VE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

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

1029 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11193	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 M2	AS	1,0005000	655,21	655,53
		A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS,				
		120 X 150 CM (A X L)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3990000	23,56	56,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1990000	17,09	20,49
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0080000	468,38	3,74
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	667,88	90,7095215 %	
		MAO DE OBRA	:	68,40	9,2904785 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	736,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94587		CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M			
		12/2019				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,5700000	4,65	21,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	23,56	15,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	17,09	5,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	468,38	0,93
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	24,55	56,6373729 %	
		MAO DE OBRA	:	18,78	43,3626271 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94588		CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	M			
		2/2019				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,5700000	4,65	21,25
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,6950000	0,20	0,53
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2000000	15,37	3,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	23,56	8,17

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

1030 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1740000	17,09	2,97
		MATERIAL	:	26,23	72,8714525 %			
		MAO DE OBRA	:	9,76	27,1285475 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 6								
TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO								
	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES M						
		PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO						
		RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/						
		2019_P						
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	CR	0,8960000	6,72	6,02
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0650000	39,90	2,59
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM UN		UN	CR	3,3330000	1,41	4,69
I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 M			CR	6,2500000	16,13	100,81
		MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)						
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M			C	2,0230000	21,66	43,81
		M, *2,11* KG/M (NBR 5580)						
I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, M			CR	0,9260000	31,57	29,23
		65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)						
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M			CR	1,0290000	34,88	35,89
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)						
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,5260000	18,19	82,32
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,5100000	23,42	129,04
		MATERIAL	:	249,92	57,5299888 %			
		MAO DE OBRA	:	184,48	42,4700112 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	434,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P			M			
I	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	C	9,2240000	5,88	54,23
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,8960000	6,72	6,02
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0710000	39,90	2,83
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	1,41	4,69
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,9000000	34,88	31,39
I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0290000	45,52	46,84
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7480000	18,19	86,36
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,7800000	23,42	135,36
MATERIAL			:	174,18	47,3698525 %		
MAO DE OBRA			:	193,54	52,6301475 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	367,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P			M			
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	1,4000000	6,72	9,40
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0030000	39,90	0,11
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	1,41	4,69
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	5,0000000	0,26	1,30
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	3,1490000	8,80	27,71
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	3,4090000	40,83	139,18

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

1032 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA M2 DE 4 MM) - COLOCADO		CR	0,9980000	606,30	605,08
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,8550000	15,37	13,14
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7540000	18,19	50,09
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3530000	23,42	78,52
		MATERIAL	:	816,98	87,9201421 %		
		MAO DE OBRA	:	112,24	12,0798579 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	929,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99855		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	3,2730000	0,61	1,99
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0040000	39,90	0,15
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	4,45	4,85
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	CR	1,0290000	34,88	35,89	
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7780000	18,19	14,15
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9480000	23,42	22,20
		MATERIAL	:	47,49	59,9368289 %		
		MAO DE OBRA	:	31,74	40,0631711 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99857		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M				
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0020000	66,57	0,13
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,1820000	0,61	1,33
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	4,45	4,85
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,4770000	40,83	19,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0930000	18,19	19,88
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3300000	23,42	31,14
		MATERIAL	:	32,24	41,9804560 %		
		MAO DE OBRA	:	44,56	58,0195440 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25 M2						
	X4,8 MM. AF_04/2019						
I	565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	M	CR	9,1700000	10,40	95,36
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	7,5440000	4,65	35,07
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	39,90	4,58
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9650000	18,19	126,69
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,4790000	23,42	198,57
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0080000	468,38	3,74
	NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	179,08	38,5948649 %		
		MAO DE OBRA	:	284,93	61,4051351 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". A						
	F_04/2019						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN		CR	5,3330000	0,61	3,25
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	39,90	4,58
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	4,3270000	40,83	176,67
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,2590000	18,19	132,04
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,8370000	23,42	206,96
		MATERIAL	:	227,60	43,4775132 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MAO DE OBRA : 295,90 56,5224868 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 523,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
TOTAL DO TIPO1 : 7									
TIPO1 : 0970 - ESCADAS/CORRIMAOS									
73665 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTIC M									
ORROSIVO TIPO ZARCAO									
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8000000	5,70	15,96		
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0250000	27,96	0,69		
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3500000	23,42	8,19		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	23,56	25,91		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	17,09	19,31		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0034500	468,38	1,61		
NUAL. AF_08/2019									
MATERIAL : 24,62 34,3535988 %									
MAO DE OBRA : 47,05 65,6464012 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
74194/1 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS M									
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M		CR	4,0000000	34,92	139,68		
PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)									
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4000000	23,42	79,62		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1000000	17,09	52,97		
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0200000	420,31	8,40		
NUAL. AF_08/2019									
MATERIAL : 162,89 58,0348552 %									
MAO DE OBRA : 117,78 41,9651448 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 280,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									

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

1035 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO

90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
I	11154 PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	AS	1,0000000	693,30		693,30	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4640000	23,56		81,61	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7320000	17,09		29,59	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR		0,0422000	468,38		19,76	
	MATERIAL :	721,66	87,5517213 %					
	MAO DE OBRA :	102,60	12,4482787 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	824,26	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	CR		0,8829000	23,26		20,53	
I	4914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANOD IZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	CR		1,0000000	1.017,49		1.017,49	
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	CR		4,8166000	0,61		2,93	
I	36888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR AL, PARA 1 FACE	CR		6,8504000	12,16		83,30	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3563000	23,56		8,39	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1779000	17,09		3,04	
	MATERIAL :	1.125,69	99,1203044 %					

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

1036 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	9,99	0,8796956 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.135,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2						
USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,8829000	23,26	20,53	
ERSAS							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	4,8166000	0,61	2,93	
M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR M	CR	6,8504000	12,16	83,30	
AL, PARA 1 FACE							
I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S UN	CR	0,5473000	1.286,76	704,24	
EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3826000	23,56	9,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	17,09	3,26
MATERIAL		:	812,54	98,6965659 %			
MAO DE OBRA		:	10,73	1,3034341 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	823,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM UN						
PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	1,6130000	23,26	37,51	
ERSAS							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	8,8000000	0,61	5,36	
M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT UN	CR	1,0000000	1.254,89	1.254,89	
O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 21							
0 CM							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	23,56	15,33

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

1037 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,09	5,55
		MATERIAL	:	1.300,37	98,6144081 %		
		MAO DE OBRA	:	18,27	1,3855919 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.318,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	23,26	37,51
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTIC ORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUS OS, 87 X 210 CM	UN	AS	1,0000000	311,84	311,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	23,56	21,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,09	7,86
		MATERIAL	:	358,39	93,2760641 %		
		MAO DE OBRA	:	25,83	6,7239359 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	384,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	23,26	37,51
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	AS	1,0000000	385,66	385,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9680000	23,56	22,80

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

1038 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	17,09	8,27
		MATERIAL	:	432,40	94,0807800 %		
		MAO DE OBRA	:	27,20	5,9192200 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	459,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100702		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS M2					
		O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR	0,0637000	23,26	1,48	
I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX M2 ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	CR	1,0000000	651,81	651,81	
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	CR	4,7200000	0,61	2,87	
I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR M AL, PARA 1 FACE	CR	2,2020000	12,16	26,77	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	23,56	6,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	17,09	2,40
		MATERIAL	:	684,06	98,8567878 %		
		MAO DE OBRA	:	7,91	1,1432122 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	691,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1 : 7							
TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS							
	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOS TO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN				

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

1039 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3104 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA CJ	CR	1,0000000	381,72	381,72
	: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),				
	CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO				
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3000000	22,76
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	30,03
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	22,11
	MATERIAL	:	418,16	56,7338355 %	
	MAO DE OBRA	:	318,88	43,2661645 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	737,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN			
I	11499 MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	CR	1,0000000	1.139,11
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	17,09
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7500000	22,11
	MATERIAL	:	1.141,90	98,3709090 %	
	MAO DE OBRA	:	18,91	1,6290910 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.160,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS					
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN			
I	5080 PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *10 UN	UN	CR	1,0000000	11,72
	0* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS				
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3320000	30,03
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	17,09
	MATERIAL	:	13,02	53,0879346 %	
	MAO DE OBRA	:	11,49	46,9120654 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

1040 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *5	UN						
	0* MM. AF_12/2019							
I	5088 PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	CR	1,0000000	2,63		2,63	
I	41758 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM	UN	CR	1,0000000	145,43		145,43	
	HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5310000	30,03		15,94	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	17,09		4,52	
	MATERIAL	:		150,15	89,0959815 %			
	MAO DE OBRA	:		18,37	10,9040185 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		168,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN						
I	11457 TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	CR	1,0000000	26,80		26,80	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9140000	30,03		27,44	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4570000	17,09		7,81	
	MATERIAL	:		30,38	48,9674088 %			
	MAO DE OBRA	:		31,67	51,0325912 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN						
I	3113 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CREMONA COM CASTANHA BIPARTIDA, COM VARA DE 1 C	CJ	CR	1,0000000	63,45		63,45	
	.50 M, EM LATAO CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - COMPLETA							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1850000	30,03		35,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5930000	17,09		10,13	
	MATERIAL	:		68,12	62,4037404 %			
	MAO DE OBRA	:		41,04	37,5962596 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN						

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

1041 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM UN	CR	1,0000000	22,91	22,91
		, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1260000	30,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5630000	17,09
		MATERIAL :	27,32	41,1862360 %		
		MAO DE OBRA :	39,02	58,8137640 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	66,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN			
I	3105	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM UN	CR	1,0000000	35,59	35,59
		, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2490000	30,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6240000	17,09
		MATERIAL :	40,48	48,3446874 %		
		MAO DE OBRA :	43,27	51,6553126 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	83,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC UN				
		ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019				
I	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU UN	CR	1,0000000	12,23	12,23
		ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9160000	30,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4580000	17,09
		MATERIAL :	15,81	33,2631578 %		
		MAO DE OBRA :	31,74	66,7368422 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN			
I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF UN	CR	1,0000000	64,79	64,79
		USOS				

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

1042 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2220000	30,03	36,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6110000	17,09	10,44
MATERIAL			:	69,61	62,1904337	%	
MAO DE OBRA			:	42,31	37,8095663	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	111,92	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1		:	8				
TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS							
	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2				
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	C	1,0000000	95,00	95,00
I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	8,05	12,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,09	6,83
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	22,11	8,84
MATERIAL			:	109,20	88,9631562	%	
MAO DE OBRA			:	13,54	11,0368438	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	122,74	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2				
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	126,66	126,66
I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,6000000	8,05	12,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	17,09	7,69
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	22,11	9,94
MATERIAL			:	141,93	90,2997900	%	
MAO DE OBRA			:	15,24	9,7002100	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	157,17	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	
	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI	M2				
VE MASSA PARA VEDACAO							
I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	8,05	12,07

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

1043 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	114,49	114,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09	8,54
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	22,11	11,05
	MATERIAL :	129,21	88,4059955 %			
	MAO DE OBRA :	16,94	11,5940045 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	146,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI	M2				
	VE MASSA PARA VEDACAO					
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	8,05	12,07
I	10506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09	8,54
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	22,11	11,05
	MATERIAL :	164,18	90,6450188 %			
	MAO DE OBRA :	16,94	9,3549812 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	181,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUS	M2				
	IVE MASSA PARA VEDACAO					
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	8,05	12,07
I	10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	194,03	194,03
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09	8,54
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	22,11	11,05
	MATERIAL :	208,75	92,4927986 %			
	MAO DE OBRA :	16,94	7,5072014 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	225,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2				
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	8,05	12,07
I	10499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	105,55	105,55

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

1044 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	17,09	7,69
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	22,11	9,94
		MATERIAL	:	120,01	88,7269769 %		
		MAO DE OBRA	:	15,24	11,2730231 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M2				
I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	8,05	12,07
I	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	327,22	327,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	17,09	7,69
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	22,11	9,94
		MATERIAL	:	341,68	95,7294177 %		
		MAO DE OBRA	:	15,24	4,2705823 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN				
I	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA	CJ	CR	1,0000000	381,72	381,72
		: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),					
		CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO					
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	1,8900000	194,03	366,71
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	CR	1,0000000	1.139,11	1.139,11
I	11523	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO,	UN	CR	1,0000000	13,71	13,71
		PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA F					
		IXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)					
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	22,11	6,63
		MATERIAL	:	1.902,06	99,6949446 %		
		MAO DE OBRA	:	5,82	0,3050554 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.907,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2				

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

1045 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	8,0000000	0,10	0,80
I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 " UN	UN	CR	8,0000000	0,20	1,60
)					
I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	1,0000000	363,11	363,11
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M	CR	CR	4,2000000	3,78	15,87
		LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI					
		AO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	22,76	45,52
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	30,03	60,06
		MATERIAL :	391,94	80,4871037 %			
		MAO DE OBRA :	95,02	19,5128963 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	486,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PL	M2				
		ASTIFICADO COLADO					
I	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	CR	1,5400000	35,00	53,90
I	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60	M2	CR	1,0500000	21,23	22,29
		X 2,20* M					
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,1800000	11,50	2,07
I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	1,0000000	363,11	363,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8000000	22,76	40,96
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8000000	22,11	39,79
		MATERIAL :	450,94	86,3660742 %			
		MAO DE OBRA :	71,18	13,6339258 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	522,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2				
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	147,77	147,77
I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	2,0000000	8,05	16,10

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

1046 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,09	3,41
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,11	22,11
		MATERIAL	:	167,07	88,2135502 %		
		MAO DE OBRA	:	22,32	11,7864498 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
84959		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2				
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	179,44	179,44
I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	2,0000000	8,05	16,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,09	3,41
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,11	22,11
		MATERIAL	:	198,74	89,9022802 %		
		MAO DE OBRA	:	22,32	10,0977198 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
85001		VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2				
I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	2,0000000	8,05	16,10
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	168,88	168,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,09	3,41
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,11	22,11
		MATERIAL	:	188,18	89,3956671 %		
		MAO DE OBRA	:	22,32	10,6043329 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
85002		VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	M2				
I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	2,0000000	8,05	16,10
I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	253,33	253,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,09	3,41
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,11	22,11

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

1047 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	272,63	92,4321026 %			
	MAO DE OBRA	:	22,32	7,5678974 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM			M2			
I	10498 MASSA PARA VIDRO			KG	CR	2,0000000	8,05 16,10
I	10499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	105,55 105,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	17,09 3,41
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	22,11 22,11
	MATERIAL	:	124,85	84,8318043 %			
	MAO DE OBRA	:	22,32	15,1681957 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA			M2			
I	442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN				CR	4,0000000	4,15 16,60
	6 MM, CABECA ABAULADA						
I	11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM			M2	CR	1,0000000	363,11 363,11
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	17,09 6,83
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,0000000	22,11 44,22
	MATERIAL	:	386,12	89,6361991 %			
	MAO DE OBRA	:	44,64	10,3638009 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1	:	16					
TIPO1	: 2220 - JANELA DE ALUMINIO						
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI			M2			
	VE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 1 M2				CR	1,0000000	561,42 561,42
	4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR						

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

1048 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	CR	24,4000000	0,11	2,68
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	1,2467000	15,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7070000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8530000	17,09
		MATERIAL	:	590,06	92,4792702 %	
		MAO DE OBRA	:	47,98	7,5207298 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	638,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94570		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE	M2			
		, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT				
		RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	CR	9,2000000	0,11	1,01
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
I	34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, A UN	CR	0,6940000	546,48	379,25
		CABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SE				
		M GUARNICAO/ALIZAR				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,6233000	15,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	17,09
		MATERIAL	:	391,91	96,4150387 %	
		MAO DE OBRA	:	14,57	3,5849613 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94572		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), C	M2			
		OM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO				
		. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	CR	9,2000000	0,11	1,01
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				

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

1049 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VE UN	CR	0,6940000	836,38	580,44
		NEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/R				
		EQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,6233000	15,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6970000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	17,09
		MATERIAL :		593,83	96,8107483 %	
		MAO DE OBRA :		19,56	3,1892517 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		613,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94573		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE M2				
		, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT				
		RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	CR	7,3000000	0,11	0,80
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
I	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BA UN	CR	0,5560000	770,36	428,32
		SCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM V				
		IDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5600000	15,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	17,09
		MATERIAL :		441,57	94,2447272 %	
		MAO DE OBRA :		26,96	5,7552728 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		468,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94580		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANA M2				
		S DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO O				
		U BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_12/2019				

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

1050 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	7,3000000	0,20	1,46
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VE UN	CR	0,5560000	1.163,52	646,91
		NEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/				
		REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	15,37	8,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	23,56	26,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	17,09	9,57
		MATERIAL :		661,45	95,4579569 %	
		MAO DE OBRA :		31,47	4,5420431 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		692,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS	M2			
		IVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		9				
I	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 C M2	CR	1,0000000	416,18	416,18
		M, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	CR	17,4130000	0,11	1,91
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	15,37	6,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	23,56	16,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	17,09	6,15
		MATERIAL :		427,49	95,4829774 %	
		MAO DE OBRA :		20,22	4,5170226 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		447,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	6				
TOTAL DA CLASSE	:	169				

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

1051 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS

TIPO1 : 0380 - TUBULOES

101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3						
	RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	23,56	15,29		
C	88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	18,49	185,25		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	17,09	27,27		
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	32,43	81,23		
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	105,38	87,99		
C	94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		1,2200000	334,40	407,96		
	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
C	95576 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR		2,5850000	9,78	25,28		
	, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016							
C	95579 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR		12,3010000	6,97	85,73		
	16,0 MM. AF_11/2016							
C	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,3750000	1,77	0,66		
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100206 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C		0,0375000	843,80	31,64		
	). AF_07/2019							
C	100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	AS		1,2500000	5,38	6,72		
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO	:		5,01	0,5255649 %			
	MATERIAL	:		472,89	49,5163963 %			
	MAO DE OBRA	:		475,84	49,8237628 %			
	OUTROS	:		1,28	0,1342760 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		955,02	100,0000000 %			
					- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3						
	RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	23,56	14,01		
C	88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	18,49	160,43		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	17,09	25,01		
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	32,43	70,34		
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	105,38	76,18		
C	94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		1,2000000	334,40	401,28		
	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
C	95576 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR		2,2470000	9,78	21,97		
	, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016							
C	95579 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR		13,1850000	6,97	91,89		
	16,0 MM. AF_11/2016							
C	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,3750000	1,77	0,66		
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100206 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C		0,0375000	843,80	31,64		
	). AF_07/2019							
C	100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,2500000	5,38	6,72		
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO :	4,98	0,5543249 %					
	MATERIAL :	466,42	51,8149135 %					
	MAO DE OBRA :	427,47	47,4905108 %					
	OUTROS :	1,26	0,1402508 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	900,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3						
	ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020							

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

1053 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	23,56	12,27
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	18,49	126,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	17,09	21,96
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	32,43	55,48
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	105,38	60,06
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		1,1700000	334,40	391,24
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR		1,7980000	9,78	17,58
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR		13,1870000	7,72	101,80
		20,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,3750000	1,77	0,66
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C		0,0375000	843,80	31,64
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,2500000	5,38	6,72
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO :			4,94	0,5992963 %	
		MATERIAL :			462,51	55,9953902 %	
		MAO DE OBRA :			357,28	43,2573092 %	
		OUTROS :			1,22	0,1480043 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			825,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101099		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3				
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	23,56	11,14
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	18,49	104,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	17,09	19,96
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	32,43	45,79
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	105,38	49,63
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		1,1300000	334,40	377,87
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR		1,4830000	9,78	14,50
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR		11,7740000	7,72	90,89
		20,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,3750000	1,77	0,66
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C		0,0375000	843,80	31,64
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,2500000	5,38	6,72
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO :	4,86	0,6465001 %			
		MATERIAL :	436,00	57,8790541 %			
		MAO DE OBRA :	311,22	41,3174767 %			
		OUTROS :	1,18	0,1569691 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	753,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101100		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A M3					
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
		0					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	23,56	15,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	17,09	27,27

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

1055 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,1510000	237,64	35,88
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,2280000	103,06	23,49
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4540000	32,43	14,72
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1510000	105,38	15,91
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	1,2200000	334,40	407,96
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	2,5850000	9,78	25,28
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016				
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	12,3010000	6,97	85,73
		16,0 MM. AF_11/2016				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,3750000	1,77	0,66
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,38	6,72
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		48,12	7,3035246 %	
		MATERIAL :		454,22	68,9337678 %	
		MAO DE OBRA :		155,29	23,5679064 %	
		OUTROS :		1,28	0,1948012 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		658,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101101		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3			
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202				
		0				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	23,56	14,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	17,09	25,01
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS		0,1380000	237,64	32,79
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS		0,2080000	103,06	21,43
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4160000	32,43	13,49
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	105,38	14,64
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		1,2000000	334,40	401,28
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR		2,2470000	9,78	21,97
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR		13,1850000	6,97	91,89
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,3750000	1,77	0,66
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,2500000	5,38	6,72
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO :			44,35	6,8883351 %	
		MATERIAL :			450,02	69,8894254 %	
		MAO DE OBRA :			148,26	23,0260084 %	
		OUTROS :			1,26	0,1962311 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			643,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
	ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20					
	20					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	23,56	12,27
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	17,09	21,96
C	90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS		0,1210000	237,64	28,75
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS		0,1830000	103,06	18,85
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	32,43	11,83
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	105,38	12,85
C	94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		1,1700000	334,40	391,24
	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	95576 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR		1,7980000	9,78	17,58
	, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95580 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR		13,1870000	7,72	101,80
	20,0 MM. AF_11/2016					
C	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	1,77	0,66
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	5,38	6,72
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
	EQUIPAMENTO	:		39,48	6,3227525 %	
	MATERIAL	:		449,35	71,9506128 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	134,46	21,5307547 %				
		OUTROS	:	1,22	0,1958800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	624,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101103		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM M3							
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20							
		20							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4730000	23,56	11,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1680000	17,09	19,96
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP			AS		0,1100000	237,64	26,14
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI			AS		0,1670000	103,06	17,21
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3310000	32,43	10,73
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000	105,38	11,59
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3			CR		1,1300000	334,40	377,87
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG			CR		1,4830000	9,78	14,50
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016							
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG			CR		11,7740000	7,72	90,89
		20,0 MM. AF_11/2016							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM			AS		0,3750000	1,77	0,66
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3			AS		1,2500000	5,38	6,72
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	36,29	6,1794779	%			
		MATERIAL	:	424,93	72,3374475	%			
		MAO DE OBRA	:	125,01	21,2816442	%			
		OUTROS	:	1,18	0,2014304	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	587,41	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101104		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA M3							
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C							
		AMINHÃO. AF_05/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2200000	325,14			396,67	
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	23,56		8,08	
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	18,49		185,25	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	17,09		8,80	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	32,43		81,23	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	105,38		87,99	
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	2,5850000	9,78			25,28	
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016							
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	12,3010000	6,97			85,73	
		16,0 MM. AF_11/2016							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,3750000	1,77			0,66	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C	0,0375000	843,80			31,64	
		). AF_07/2019							
C	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,38			6,72	
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,88	0,3142218 %			
	MATERIAL	:	521,16	56,7672250 %			
	MAO DE OBRA	:	394,01	42,9185532 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	918,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA M3						
	RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C						
	AMINHÃO. AF_05/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2000000	325,14	390,16	
	UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	23,56	6,66
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	18,49	160,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	17,09	7,24
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	32,43	70,34
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	105,38	76,18
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	2,2470000	9,78	21,97	
	, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016						
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	13,1850000	6,97	91,89	
	16,0 MM. AF_11/2016						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,3750000	1,77	0,66	
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C	0,0375000	843,80	31,64	
	). AF_07/2019						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,38	6,72	
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	2,88	0,3339633 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	513,89	59,4849080 %			
	MAO DE OBRA	:	347,12	40,1811287 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	863,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL M3						
	ARGUMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1700000	325,14	380,41	
	UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2100000	23,56	4,94	
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	6,8440000	18,49	126,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3150000	17,09	5,38	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,7110000	32,43	55,48	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5700000	105,38	60,06	
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	1,7980000	9,78	17,58	
	, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016						
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	13,1870000	7,72	101,80	
	20,0 MM. AF_11/2016						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,3750000	1,77	0,66	
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C	0,0375000	843,80	31,64	
	). AF_07/2019						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,38	6,72	
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	2,88	0,3646446 %			
	MATERIAL	:	508,90	64,3180006 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	279,43	35,3173548 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	791,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL M3						
ARGUMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1300000	325,14	367,40	
UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	23,56	4,00
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	18,49	104,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	17,09	4,35
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	32,43	45,79
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	105,38	49,63
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	1,4830000	9,78	14,50	
, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016							
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	11,7740000	7,72	90,89	
20,0 MM. AF_11/2016							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,3750000	1,77	0,66	
PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C	0,0375000	843,80	31,64	
). AF_07/2019							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,38	6,72	
ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
EQUIPAMENTO		:	2,88	0,4007012 %			
MATERIAL		:	480,85	66,7793640 %			
MAO DE OBRA		:	236,31	32,8199348 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	720,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3					
	LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO						
	CAMINHÃO. AF_05/2020						
I	38405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2200000	325,14	396,67		
	UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3430000	23,56	8,08		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5150000	17,09	8,80		
C	90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,1510000	237,64	35,88		
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,2280000	103,06	23,49		
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3790000	32,43	12,29		
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1260000	105,38	13,27		
C	95576 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	2,5850000	9,78	25,28		
	, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016						
C	95579 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	12,3010000	6,97	85,73		
	16,0 MM. AF_11/2016						
C	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM AS	0,3750000	1,77	0,66		
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3 AS	1,2500000	5,38	6,72		
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO :	45,97	7,4531536 %				
	MATERIAL :	502,38	81,4386246 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	68,52	11,1082218 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	616,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A M3						
	LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2000000	325,14	390,16	
	UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	23,56	6,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	17,09	7,24
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,1380000	237,64	32,79	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,2080000	103,06	21,43	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	32,43	11,22
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	105,38	12,11
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	2,2470000	9,78	21,97	
	, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016						
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	13,1850000	6,97	91,89	
	16,0 MM. AF_11/2016						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,3750000	1,77	0,66	
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,38	6,72	
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	42,23	7,0064859 %				
		MATERIAL	:	497,42	82,5095627 %				
		MAO DE OBRA	:	63,20	10,4839514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	602,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101110		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM			M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D							
		O CAMINHÃO. AF_05/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR	1,1700000	325,14		380,41
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2100000	23,56	4,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3150000	17,09	5,38
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP			AS	0,1210000	237,64		28,75
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI			AS	0,1830000	103,06		18,85
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3030000	32,43	9,82
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1010000	105,38	10,64
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG			CR	1,7980000	9,78		17,58
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016							
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG			CR	13,1870000	7,72		101,80
		20,0 MM. AF_11/2016							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM			AS	0,3750000	1,77		0,66
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							

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

1066 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,38	6,72
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		37,41	6,3889887 %	
		MATERIAL :		495,66	84,6472533 %	
		MAO DE OBRA :		52,48	8,9637580 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		585,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D				
		O CAMINHÃO. AF_05/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1300000	325,14	367,40
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1700000	23,56	4,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2550000	17,09	4,35
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,1100000	237,64	26,14
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,1670000	103,06	17,21
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2770000	32,43	8,98
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0920000	105,38	9,69
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	1,4830000	9,78	14,50
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016				
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	11,7740000	7,72	90,89
		20,0 MM. AF_11/2016				

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

1067 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,77	0,66
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,38	6,72
		EQUIPAMENTO	:	34,30	6,2312216 %		
		MATERIAL	:	469,72	85,3178434 %		
		MAO DE OBRA	:	46,52	8,4509350 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	550,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	23,56	14,53
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	18,49	87,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	17,09	26,35
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	32,43	38,52
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	105,38	41,73
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	1,2400000	334,40	414,65
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,77	0,66
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	843,80	31,64
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,38	6,72
		EQUIPAMENTO	:	5,04	0,7615478 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

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

1069 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN					
	AF_11/2016						
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3260000	19,33	6,30	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3260000	17,09	5,57	
C	95620 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	CR	0,1800000	21,06	3,79	
C	95621 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	CR	0,1460000	20,14	2,94	
	EQUIPAMENTO	:		0,41	2,2210184 %		
	MATERIAL	:		2,01	10,8342361 %		
	MAO DE OBRA	:		16,18	86,9447455 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN					
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	CR	0,2270000	21,72	4,93	
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	CR	0,1840000	20,46	3,76	
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4110000	19,33	7,94	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	17,09	7,02	
	EQUIPAMENTO	:		0,72	3,0664395 %		
	MATERIAL	:		2,52	10,6899488 %		
	MAO DE OBRA	:		20,41	86,2436117 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

1070 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80	UN						
	CM. AF_11/2016							
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,2980000	21,72	6,47			
	NO. AF_07/2016							
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,2420000	20,46	4,95			
	NO. AF_07/2016							
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	19,33	10,41			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	17,09	9,21			
	EQUIPAMENTO	:	0,96	3,1108230 %				
	MATERIAL	:	3,33	10,7582631 %				
	MAO DE OBRA	:	26,75	86,1309139 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 10	UN						
	0 CM. AF_11/2016							
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,3920000	21,72	8,51			
	NO. AF_07/2016							
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,3180000	20,46	6,50			
	NO. AF_07/2016							
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	19,33	13,72			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	17,09	12,13			
	EQUIPAMENTO	:	1,27	3,1226948 %				
	MATERIAL	:	4,42	10,8187853 %				
	MAO DE OBRA	:	35,17	86,0585199 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 1	UN						
	50 CM. AF_11/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,6140000	21,72	13,33
		NO. AF_07/2016				
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,4990000	20,46	10,20
		NO. AF_07/2016				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,1130000	19,33	21,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1130000	17,09	19,02
		EQUIPAMENTO :		2,01	3,1455399 %	
		MATERIAL :		7,00	10,9389671 %	
		MAO DE OBRA :		55,05	85,9154930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		64,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_1	UN			
		1/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1130000	17,09	1,93
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1130000	23,95	2,70
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP	AS	0,0620000	18,31	1,13
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI	CR	0,0510000	0,23	0,01
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,5281690 %	
		MATERIAL :		1,73	30,1056338 %	
		MAO DE OBRA :		4,01	69,3661972 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95608	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 250. AF_1	UN			
		1/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1300000	17,09	2,22
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1300000	23,95	3,11

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

1072 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP	AS	0,0720000	18,31	1,31	
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI	CR	0,0580000	0,23	0,01	
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,4580152 %		
		MATERIAL	:	2,02	30,3816793 %		
		MAO DE OBRA	:	4,60	69,1603055 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95609		ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 310. AF_1	UN				
		1/2016					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	17,09	2,47
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	23,95	3,47
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP	AS	0,0800000	18,31	1,46	
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI	CR	0,0650000	0,23	0,01	
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,5449591 %		
		MATERIAL	:	2,27	30,6539509 %		
		MAO DE OBRA	:	5,10	68,8010900 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100651		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E AR	M				
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019					
I	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP	M3	CR	0,1133000	366,71	41,54
		= 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2509000	17,09	4,28

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

1073 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP	CR	0,0242000	407,73	9,86
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	CR	0,0594000	174,84	10,38
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0836000	32,43	2,71
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0157000	105,38	1,65
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	2,2428000	6,97	15,63
		16,0 MM. AF_11/2016				
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	0,2185000	11,18	2,44
		6,3 MM. AF_11/2016				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0290000	1,77	0,05
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,0966000	5,38	0,51
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		16,96	19,0551537 %	
		MATERIAL :		59,09	66,3426764 %	
		MAO DE OBRA :		13,00	14,6021699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		89,05	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E A M				
		RMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019				
I	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP M3	CR	0,2776000	366,71	101,79
		= 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	17,09	5,24
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP	CR		0,0296000	407,73	12,06
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	CR		0,0727000	174,84	12,71
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1023000	32,43	3,31
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0192000	105,38	2,02
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR		3,3641000	6,97	23,44
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR		0,4916000	11,18	5,49
		6,3 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,0773000	1,77	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		0,2576000	5,38	1,38
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO :			21,04	12,5606759 %	
		MATERIAL :			128,81	76,8622282 %	
		MAO DE OBRA :			17,72	10,5770959 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			167,57	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100653		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E AR	M				
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019					

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

1075 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP M3	CR	0,5068000	366,71	185,84
		= 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3566000	17,09
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP	CR	0,0344000	407,73	14,02
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	CR	0,0845000	174,84	14,77
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1189000	32,43
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0223000	105,38
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	5,6069000	6,97	39,08
		16,0 MM. AF_11/2016				
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	0,7647000	11,18	8,54
		6,3 MM. AF_11/2016				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,1452000	1,77	0,25
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,4839000	5,38	2,60
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		24,88	8,9708808 %	
		MATERIAL :		229,03	82,5646591 %	
		MAO DE OBRA :		23,47	8,4644601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		277,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E AR M							
	MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019.							
I	38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP M3	CR	0,6437000	366,71	236,05			
	= 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3996000	17,09	6,82			
C	90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP	CR	0,0386000	407,73	15,73			
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2							
	015							
C	90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	CR	0,0946000	174,84	16,53			
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2							
	015							
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1332000	32,43	4,31			
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	105,38	2,63			
C	95576 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	1,4532000	9,78	14,21			
	, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016							
C	95580 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	9,6368000	7,72	74,39			
	20,0 MM. AF_11/2016							
C	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,1855000	1,77	0,32			
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,6183000	5,38	3,32			
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO :	28,09	7,5045547	%				
	MATERIAL :	318,48	85,0819848	%				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

MAO DE OBRA		:	27,74	7,4134605 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	374,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E AR M						
	MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019.						
I	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,7851000	366,71	287,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069000	17,09	5,24
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1023000	32,43	3,31
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0192000	105,38	2,02
C	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	CR	0,0296000	604,82	17,90
C	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	CR	0,0727000	259,13	18,83
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,6734000	9,78	16,36
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	9,6368000	7,72	74,39
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2295000	1,77	0,40
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,7651000	5,38	4,11

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

1078 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	33,60	7,8069685 %			
	MATERIAL	:	371,90	86,3937023 %			
	MAO DE OBRA	:	24,96	5,7993292 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS M , INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0379000	41,55	1,57
I	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, M SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	46,00	50,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	17,09	2,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	23,95	3,20
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0900000	59,39	5,34
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0440000	124,85	5,49
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	32,43	0,72
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0074000	105,38	0,77
	EQUIPAMENTO	:	2,95	4,2306037 %			
	MATERIAL	:	55,77	79,7361252 %			
	MAO DE OBRA	:	11,21	16,0332711 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, M INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0545000	41,55	2,26

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

1079 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, M	AS	1,0990000	62,55	68,74
		SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)				
)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	2,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	3,37
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	AS	0,0940000	59,39	5,58
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	AS	0,0470000	124,85	5,86
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0235000	0,76
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0078000	0,82
		EQUIPAMENTO :		3,12	3,4825315 %	
		MATERIAL :		74,88	83,3798416 %	
		MAO DE OBRA :		11,79	13,1376269 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		89,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE M				
		100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). A				
		F_12/2019				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0707000	2,93
I	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S M	AS	1,0990000	160,31	176,18
		ECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3260000	5,57
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	3,90
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	AS	0,1060000	59,39	6,29
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	AS	0,0570000	124,85	7,11
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				

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

1080 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0272000	32,43	0,88
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0091000	105,38	0,95
		EQUIPAMENTO :	3,65	1,7924667 %			
		MATERIAL :	184,13	90,3403232 %			
		MAO DE OBRA :	16,03	7,8672101 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	203,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100889		ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUS	KG				
		IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0014000	41,55	0,05
I	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	CR	1,1140000	6,32	7,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0077000	17,09	0,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	23,95	0,09
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	AS		0,0028000	59,39	0,16
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	AS		0,0011000	124,85	0,13
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0006000	32,43	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	105,38	0,02
		EQUIPAMENTO :	0,06	0,7957559 %			
		MATERIAL :	7,23	94,6949603 %			
		MAO DE OBRA :	0,34	4,5092838 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100890		ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUS	KG				
		IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0012000	41,55	0,04
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	CR	1,1140000	6,32	7,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0062000	17,09	0,10

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

1081 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0031000	23,95	0,07
C	89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	AS		0,0023000	59,39	0,13
	LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	AS		0,0008000	124,85	0,09
	LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0005000	32,43	0,01
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	105,38	0,02
	EQUIPAMENTO :	0,05	0,6711409 %			
	MATERIAL :	7,17	95,5704699 %			
	MAO DE OBRA :	0,28	3,7583892 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG				
	USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0022000	41,55	0,09
I	43082 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,1140000	5,80	6,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	17,09	0,20
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0061000	23,95	0,14
C	89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	AS		0,0047000	59,39	0,27
	LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	AS		0,0014000	124,85	0,17
	LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0010000	32,43	0,03
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0003000	105,38	0,03
	EQUIPAMENTO :	0,11	1,5047879 %			
	MATERIAL :	6,71	90,6976745 %			
	MAO DE OBRA :	0,57	7,7975376 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

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

1082 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCL					KG		
USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0019000	41,55	0,07	
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,1140000	5,80	6,46	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0104000	17,09	0,17	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0052000	23,95	0,12	
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHI	AS	0,0040000	59,39	0,23	
LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHP	AS	0,0012000	124,85	0,14	
LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0009000	32,43	0,02	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0003000	105,38	0,03	
EQUIPAMENTO			:	0,08	1,1173184	%		
MATERIAL			:	6,68	92,1787710	%		
MAO DE OBRA			:	0,48	6,7039106	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	7,24	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCL					KG		
USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0029000	41,55	0,12	
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,1140000	5,80	6,46	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	17,09	0,15	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0045000	23,95	0,10	
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHI	AS	0,0035000	59,39	0,20	
LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHP	AS	0,0010000	124,85	0,12	
LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	32,43	0,02	

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

1083 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	105,38	0,02
		EQUIPAMENTO :	0,07	0,9845288 %			
		MATERIAL :	6,71	93,2489452 %			
		MAO DE OBRA :	0,41	5,7665260 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100896		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME M					
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM					
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	0,0557000	325,14	18,11
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2263000	17,09	3,86
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		AS	0,0247000	237,64	5,86
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,0490000	103,06	5,04
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	105,38	0,53
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG		CR	0,8491000	7,38	6,26
		, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM		AS	0,0205000	1,77	0,03
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		AS	0,0614000	5,38	0,33
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO :	8,08	20,1918223 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,34	63,3013630 %			
	MAO DE OBRA	:	6,60	16,5068147 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂME M						
	TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM						
	OBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1426000	325,14	46,36	
	UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2795000	17,09	4,77
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0342000	237,64	8,12	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0612000	103,06	6,30	
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0064000	105,38	0,67
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	1,3913000	6,97	9,69	
	16,0 MM. AF_11/2016						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0524000	1,77	0,09	
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,1571000	5,38	0,84	
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	10,80	14,0575916 %			
	MATERIAL	:	57,68	75,0523561 %			
	MAO DE OBRA	:	8,36	10,8900523 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020								
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,3208000	325,14	104,30			
UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3401000	17,09	5,81		
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0404000	237,64	9,60			
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0723000	103,06	7,45			
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	105,38	0,79		
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	CR	2,1743000	7,72	16,78			
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	AS	0,1178000	1,77	0,20			
C	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,3534000	5,38	1,90			
		EQUIPAMENTO	:	13,13	8,9485917	%			
		MATERIAL	:	123,33	83,9827729	%			
		MAO DE OBRA	:	10,37	7,0686354	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,83	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020								

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

1086 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0527000	325,14	17,13
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3833000	23,64
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0274000	237,64	6,51
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0490000	103,06	5,04
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	0,53
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	0,8491000	7,38	6,26
		, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0205000	1,77	0,03
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,0614000	5,38	0,33
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		8,51	14,3171433 %	
		MATERIAL :		27,47	46,1837875 %	
		MAO DE OBRA :		23,49	39,4990692 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		59,47	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100900		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME	M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA				
		ÇÃO). AF_01/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,3778000	325,14	122,83
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5525000	9,44

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

1087 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0404000	237,64	9,60
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0723000	103,06	7,45
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	105,38
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	2,1743000	7,72	16,78
		20,0 MM. AF_11/2016				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,1178000	1,77	0,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,3534000	5,38	1,90
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		13,13	7,7708518 %	
		MATERIAL :		142,40	84,2623925 %	
		MAO DE OBRA :		13,46	7,9667557 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		168,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100929	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ	M			
		O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	9,81
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0720000	12,67
I	42001	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M	CR	0,0002000	593,45	0,11
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6'' (200 MM) (COLETADO CAI				
		XA)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6940000	17,09
						11,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0134000	14,32	0,19	
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,2179000	4,67	1,01	
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0604000	7,37	0,44	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1709000	0,50	0,08	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2313000	32,43	7,50
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0385000	105,38	4,05
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20	M3	CR	0,0590000	575,68	33,96
		MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.					
		AF_03/2020					
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	12,3300000	7,72	95,18	
		20,0 MM. AF_11/2016					
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	0,2395000	13,41	3,21	
		5,0 MM. AF_11/2016					
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI	CR	0,1218000	72,48	8,82	
		P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017					
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP	CR	0,1095000	153,98	16,86	
		P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017					
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS	0,2244000	0,14	0,03	
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/					
		2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	19,44	10,5492827	%			
	MATERIAL	:	118,99	64,5611740	%			
	MAO DE OBRA	:	45,30	24,5840833	%			
	OUTROS	:	0,56	0,3054600	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,29	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100930	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020							
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	9,81	0,08	
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,1740000	12,67	2,20	
I	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10'' (310 MM)	M	CR	0,0002000	2.657,72	0,53	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	17,09	15,03	
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0230000	14,32	0,32	
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2704000	4,67	1,26	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0755000	7,37	0,55	
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2179000	0,50	0,10	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2934000	32,43	9,51	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0489000	105,38	5,15	
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,1430000	575,68	82,32	

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

1090 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	14,7960000	7,72	114,22
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,7312000	11,18	8,17
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017		CR	0,1545000	72,48	11,19
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017		CR	0,1389000	153,98	21,38
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017		AS	0,2832000	0,14	0,03
		EQUIPAMENTO	:	25,51	9,3784601 %		
		MATERIAL	:	179,39	65,9371080 %		
		MAO DE OBRA	:	66,22	24,3448734 %		
		OUTROS	:	0,92	0,3395585 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	272,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100931		ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	9,81	0,08
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,2890000	12,67	3,66
I	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14'' (400 MM)	M	CR	0,0002000	3.777,96	0,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1080000	17,09	18,93
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0311000	14,32	0,44
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3384000	4,67	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0949000	7,37	0,69
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,2746000	0,50	0,13
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3694000	32,43
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0616000	105,38
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20	M3	CR	0,2380000	575,68
		MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.				137,01
		AF_03/2020				
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	14,7960000	7,72	114,22
		20,0 MM. AF_11/2016				
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	0,9621000	11,18	10,75
		6,3 MM. AF_11/2016				
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI	CR	0,1945000	72,48	14,09
		P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017				
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP	CR	0,1749000	153,98	26,93
		P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017				
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS	0,3525000	0,14	0,04
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/				
		2017				
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS	0,0169000	1,14	0,01
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/				
		2017				
		EQUIPAMENTO	:	32,82	9,4390257	%

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		MATERIAL	:	226,15	65,0227970	%				
		MAO DE OBRA	:	87,46	25,1514976	%				
		OUTROS	:	1,34	0,3866797	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	347,77	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100932		ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ				M				
		O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020								
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	0,0083000	9,81	0,08
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA				M3	CR	0,3660000	12,67	4,63
I	41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M				M	CR	0,0002000	4.990,15	0,99
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16'' (450 MM)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3090000	17,09	22,37
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP				CHP	CR	0,0356000	14,32	0,50
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI				CHI	CR	0,4096000	4,67	1,91
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP				CHP	CR	0,1107000	7,37	0,81
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C								
		HP DIURNO. AF_06/2015								
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI				CHI	CR	0,3258000	0,50	0,16
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C								
		HI DIURNO. AF_06/2015								
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4365000	32,43	14,15
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0727000	105,38	7,66
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20				M3	CR	0,3010000	575,68	173,27
		MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.								
		AF_03/2020								

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

1093 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	23,1180000	7,52	173,84
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,3085000	11,18	14,62
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	CR	0,2298000	72,48	16,65
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	CR	0,2066000	153,98	31,81
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,4096000	0,14	0,05
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,0269000	1,14	0,03
		EQUIPAMENTO	:		39,05	8,4254472 %	
		MATERIAL	:		315,86	68,1390470 %	
		MAO DE OBRA	:		106,97	23,0785870 %	
		OUTROS	:		1,65	0,3569188 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		463,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100933	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M					
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1613000	32,66	5,26
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2832000	3,17	0,89
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	9,81	0,08
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0720000	12,67	0,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42001	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M	CR	0,0002000	593,45	0,11
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6'' (200 MM) (COLETADO CAI				
		XA)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3330000	22,78
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0134000	14,32	0,19
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,4311000	4,67	2,01
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1613000	7,37	1,18
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,2832000	0,50	0,14
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4445000	14,41
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0741000	7,80
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20	CR	0,0590000	575,68	33,96
		MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.				
		AF_03/2020				
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	12,3300000	7,72	95,18
		20,0 MM. AF_11/2016				
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	0,2395000	13,41	3,21
		5,0 MM. AF_11/2016				
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI	CR	0,2341000	72,48	16,96
		P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017				
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP	CR	0,2104000	153,98	32,39
		P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017				

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

1095 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS	0,4377000	0,14	0,06	
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/					
		2017					
		EQUIPAMENTO	:	38,67	16,2833953 %		
		MATERIAL	:	128,24	53,9863039 %		
		MAO DE OBRA	:	69,41	29,2230300 %		
		OUTROS	:	1,20	0,5072708 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100934	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	M				
		DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020					
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,2016000	32,66	6,58	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,3582000	3,17	1,13	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	9,81	0,08
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,1740000	12,67	2,20
I	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M	CR	0,0002000	2.657,72		0,53
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10'' (310 MM)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6800000	17,09	28,71
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0230000	14,32		0,32
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,5369000	4,67		2,50
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,2016000	7,37		1,48
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					

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

1096 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,3582000	0,50	0,17
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5599000	32,43
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0933000	105,38
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20	M3	CR	0,1430000	575,68
		MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.				82,32
		AF_03/2020				
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	14,7960000	7,72	114,22
		20,0 MM. AF_11/2016				
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	0,7312000	11,18	8,17
		6,3 MM. AF_11/2016				
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI	CR	0,2948000	72,48	21,36
		P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017				
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP	CR	0,2650000	153,98	40,80
		P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017				
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS	0,5497000	0,14	0,07
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/				
		2017				
		EQUIPAMENTO :		49,56	14,6383382 %	
		MATERIAL :		190,99	56,3961242 %	
		MAO DE OBRA :		96,35	28,4558627 %	
		OUTROS :		1,72	0,5096749 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		338,62	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100935		ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	M			
		DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020				

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

1097 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,2535000	32,66	8,27	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	5954 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,4510000	3,17	1,42	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	9,81	0,08
I	14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,2890000	12,67	3,66
I	41987 TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M	CR	0,0002000	3.777,96	0,75	
	QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14'' (400 MM)					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1130000	17,09	36,11
C	90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0311000	14,32	0,44	
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,6734000	4,67	3,14	
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,2535000	7,37	1,86	
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
	HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,4510000	0,50	0,22	
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
	HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7044000	32,43	22,84
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1174000	105,38	12,37
C	95563 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20	M3	CR	0,2380000	575,68	137,01
	MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.					
	AF_03/2020					
C	95580 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	14,7960000	7,72	114,22	
	20,0 MM. AF_11/2016					

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

1098 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,9621000	11,18	10,75
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017		CR	0,3710000	72,48	26,89
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017		CR	0,3335000	153,98	51,35
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017		AS	0,6875000	0,14	0,09
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017		AS	0,0169000	1,14	0,01
		EQUIPAMENTO	:	63,06	14,6164574 %		
		MATERIAL	:	240,73	55,7880057 %		
		MAO DE OBRA	:	125,34	29,0492794 %		
		OUTROS	:	2,35	0,5462575 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	431,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100936		ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M				
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,2957000	32,66	9,65
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,5316000	3,17	1,68
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	9,81	0,08
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,3660000	12,67	4,63
I	41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16'' (450 MM)	M	CR	0,0002000	4.990,15	0,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4820000	17,09	42,41
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR		0,0356000	14,32	0,50
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR		0,7917000	4,67	3,69
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR		0,2957000	7,37	2,17
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR		0,5316000	0,50	0,26
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8273000	32,43	26,82
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	105,38	14,53
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 M3	CR		0,3010000	575,68	173,27
		MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.					
		AF_03/2020					
C	95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR		23,1180000	7,52	173,84
		25,0 MM. AF_11/2016					
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR		1,3085000	11,18	14,62
		6,3 MM. AF_11/2016					
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHI	CR		0,4356000	72,48	31,57
		P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017					
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP	CR		0,3916000	153,98	60,29
		P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017					
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS		0,8004000	0,14	0,11
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/					
		2017					

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	- PRE M3	CR	0,0620000	317,07	19,65
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1402743 %		
		MATERIAL	:	29,68	46,0567331 %		
		MAO DE OBRA	:	34,63	53,7094764 %		
		OUTROS	:	0,06	0,0935162 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON			M			
CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	23,56	25,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	17,09	22,72
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	2,1230000	5,65	11,99
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	- PRE M3	CR	0,0860000	317,07	27,26
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,1481988 %		
		MATERIAL	:	40,76	46,3520291 %		
		MAO DE OBRA	:	46,97	53,3971730 %		
		OUTROS	:	0,09	0,1025991 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON			M			
CHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	23,56	25,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	17,09	22,72
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	- PRE M3	CR	0,0860000	317,07	27,26
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							

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

1102 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG	CR	3,8520000	7,38	28,42
		, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016				

C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	0,6330000	13,41	8,48
		5,0 MM. AF_11/2016				

EQUIPAMENTO	:	0,13	0,1159161 %
-------------	---	------	-------------

MATERIAL	:	56,12	49,7280427 %
----------	---	-------	--------------

MAO DE OBRA	:	56,52	50,0757916 %
-------------	---	-------	--------------

OUTROS	:	0,09	0,0802496 %
--------	---	------	-------------

TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
------------------	---	--------	-------------------------------------

TOTAL DO TIPO1 : 38

TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. M2

AF_07/2016

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1631000	23,56	3,84
---	-------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------	------

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0444000	17,09	0,75
---	-------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------	------

C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0339000	265,51	9,00
---	-------	---	----	-----------	--------	------

) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

EQUIPAMENTO	:	0,04	0,2982848 %
-------------	---	------	-------------

MATERIAL	:	7,68	56,4504103 %
----------	---	------	--------------

MAO DE OBRA	:	5,84	43,0275913 %
-------------	---	------	--------------

OUTROS	:	0,03	0,2237136 %
--------	---	------	-------------

TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
------------------	---	-------	-------------------------------------

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. M2

AF_07/2016

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2718000	23,56	6,40
---	-------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------	------

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0741000	17,09	1,26
---	-------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------	------

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

1103 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0565000	265,51	15,00
	)	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,4003558 %	
		MATERIAL	:	12,79	56,4056941 %	
		MAO DE OBRA	:	9,72	42,9270462 %	
		OUTROS	:	0,06	0,2669039 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ M3				
		08/2017				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2120000	23,56 146,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6940000	17,09 28,95
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	1,1300000	265,51	300,02
	)	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	2,12	0,4463063 %	
		MATERIAL	:	258,86	54,4578011 %	
		MAO DE OBRA	:	213,07	44,8285299 %	
		OUTROS	:	1,27	0,2673627 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	475,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP M2				
		ESSURA DE 3 CM. AF_08/2017				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1863000	23,56 4,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0508000	17,09 0,86
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0339000	265,51	9,00
	)	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,2840909 %	
		MATERIAL	:	7,74	54,3323865 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,43	45,1704545 %			
	OUTROS	:	0,03	0,2130681 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP M2						
	ESSURA DE 5 CM. AF_08/2017						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3106000	23,56	7,31
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0847000	17,09	1,44
C	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3		CR		0,0565000	265,51	15,00
	) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,3818413 %			
	MATERIAL	:	12,91	54,3487486 %			
	MAO DE OBRA	:	10,69	45,0148493 %			
	OUTROS	:	0,06	0,2545608 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017 M3						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,4370000	23,56	128,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4830000	17,09	25,34
C	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3		CR		1,1300000	265,51	300,02
	) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
	EQUIPAMENTO	:	2,12	0,4678259 %			
	MATERIAL	:	256,23	56,5054286 %			
	MAO DE OBRA	:	193,83	42,7464913 %			
	OUTROS	:	1,27	0,2802542 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA M3						
	DE *5 CM*. AF_08/2017						
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	C	1,1300000	62,50	70,62

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

1105 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4380000	23,56	80,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0710000	17,09	18,30
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS		0,0690000	6,81	0,46
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS		0,0640000	0,45	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,07	0,0410966 %	
		MATERIAL	:		83,01	48,7230669 %	
		MAO DE OBRA	:		87,31	51,2358365 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		170,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96622		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE	M3				
		5 CM. AF_08/2017					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	62,50	70,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2170000	23,56	28,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	17,09	6,73
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS		0,0320000	6,81	0,21
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS		0,0300000	0,45	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0282618 %	
		MATERIAL	:		75,10	70,6829959 %	
		MAO DE OBRA	:		31,11	29,2887423 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
96623		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA	M3				
		DE *10 CM*. AF_08/2017					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	62,50	70,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9080000	23,56	68,51

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

1106 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9260000	17,09	15,82
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS		0,0690000	6,81	0,46
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS		0,0640000	0,45	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,07	0,0450595	%
		MATERIAL	:		81,23	52,2561958	%
		MAO DE OBRA	:		74,13	47,6987447	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		155,43	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RAD	M3				
		TERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	62,50	70,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	23,56	24,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	17,09	5,86
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS		0,0320000	6,81	0,21
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS		0,0300000	0,45	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0297353	%
		MATERIAL	:		74,48	73,7635049	%
		MAO DE OBRA	:		26,45	26,2067598	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,96	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9040000	17,09	49,62
		MATERIAL	:		7,58	15,2822580	%
		MAO DE OBRA	:		42,04	84,7177420	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,62	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

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

1107 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S	M2						
	OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	23,56		1,06	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	17,09		1,52	
C	95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHP	AS	0,0250000	4,69		0,11	
	3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHI	AS	0,0420000	0,57		0,02	
	3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016							
	EQUIPAMENTO	:		0,04	1,5151515	%		
	MATERIAL	:		0,40	14,7727272	%		
	MAO DE OBRA	:		2,27	83,7121213	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,71	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S	M2						
	OLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	23,56		0,21	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	17,09		0,32	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0050000	6,81		0,03	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
	MATERIAL	:		0,04	8,1632653	%		
	MAO DE OBRA	:		0,52	91,8367347	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,56	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD	M2						
	A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	4,66		0,07	
	AGUA							
I	4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,3700000	2,96		1,09	
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,4400000	1,06	0,46
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	11,19	0,43
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	1,3800000	13,65	18,83
		REGIAO				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	22,76	32,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	28,12	66,27
		MATERIAL :		30,88	25,7357232 %	
		MAO DE OBRA :		89,13	74,2642768 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		120,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97094		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA	M3			
		DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017				
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1630000	349,62	406,60
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	23,56	11,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	17,09	8,61
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0660000	1,40	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0660000	0,34	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,0117063 %	
		MATERIAL :		409,28	95,8067991 %	
		MAO DE OBRA :		17,81	4,1697883 %	
		OUTROS :		0,05	0,0117063 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		427,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97095		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA	M3			
		DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017				

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

1109 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0950000	349,62	382,83
UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4420000	23,56	10,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4420000	17,09	7,55
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0580000	1,40	0,08
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0530000	0,34	0,01
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
EQUIPAMENTO		:	0,03	0,0074852 %	
MATERIAL		:	385,21	96,0902220 %	
MAO DE OBRA		:	15,60	3,8923126 %	
OUTROS		:	0,04	0,0099802 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	400,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA M3				
DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017					
I	1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0600000	349,62	370,59
UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4110000	23,56	9,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4110000	17,09	7,02
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0530000	1,40	0,07
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0490000	0,34	0,01
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
EQUIPAMENTO		:	0,03	0,0077463 %	
MATERIAL		:	372,79	96,2352821 %	
MAO DE OBRA		:	14,51	3,7466432 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0103284 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/	M2					
2017							
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	5,97	23,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	23,56	2,07
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA CHP	AS		0,0070000	6,77	0,04
A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016							
		MATERIAL	:	24,16	92,9506934 %		
		MAO DE OBRA	:	1,83	7,0493066 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RAD	M3					
IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019							
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1300000	62,50	70,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	23,56	24,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	17,09	5,86
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0320000	6,81	0,21
A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0300000	0,45	0,01
A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0297353 %		
		MATERIAL	:	74,48	73,7635049 %		
		MAO DE OBRA	:	26,45	26,2067598 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RAD	M3					
ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	66,16	74,76

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

TOTAL DO TIPO1 : 21

TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS

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

1112 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90996	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2						
	ES DE MULTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015							
I	39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	11,55		0,38	
I	39965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2	M2	AS	0,0028000	1.325,85		3,71	
	E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA							
	DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX							
	A)							
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2537000	28,12		7,13	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1828000	17,09		3,12	
	MATERIAL :	5,20	36,3253856 %					
	MAO DE OBRA :	9,14	63,6746144 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2						
	ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015							
I	39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	11,55		0,38	
I	39965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2	M2	AS	0,0028000	1.325,85		3,71	
	E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA							
	DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX							
	A)							
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3954000	28,12		11,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2848000	17,09		4,86	
	MATERIAL :	5,83	29,0790790 %					
	MAO DE OBRA :	14,23	70,9209210 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2						
	ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_06/2015							
I	39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	11,55		0,38	

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

1113 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2	AS	0,0028000	1.325,85	3,71
		E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA				
		DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX				
		A)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5066000	14,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3649000	6,23
		MATERIAL :	6,33	25,8064516 %		
		MAO DE OBRA :	18,23	74,1935484 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91000	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2			
		ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015				
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	0,38
I	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2	AS	0,0028000	1.325,85	3,71
		E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA				
		DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX				
		A)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3533000	9,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2545000	4,34
		MATERIAL :	5,64	30,7650273 %		
		MAO DE OBRA :	12,72	69,2349727 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	91002	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2			
		ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015				
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	0,38

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

1114 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2	AS	0,0028000	1.325,85	3,71
		E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA				
		DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX				
		A)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3136000	28,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2259000	17,09
		MATERIAL :	5,46	32,6139088 %		
		MAO DE OBRA :	11,30	67,3860912 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91003	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2			
		ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDAS. AF_06/2015				
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	11,55
I	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2	AS	0,0028000	1.325,85	3,71
		E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA				
		DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX				
		A)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3853000	28,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2776000	17,09
		MATERIAL :	5,79	29,4538029 %		
		MAO DE OBRA :	13,87	70,5461971 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2			
		ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015				
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	11,55

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

1115 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C M2	AS	0,0028000	1.126,16	3,15
		OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3				
		8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO				
		(SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2951000	8,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2126000	3,63
		MATERIAL :	4,83	31,2987012 %		
		MAO DE OBRA :	10,62	68,7012988 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2			
		ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015				
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	0,38
I	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C M2	AS	0,0028000	1.126,16	3,15
		OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3				
		8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO				
		(SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3781000	10,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2723000	4,65
		MATERIAL :	5,19	27,6027762 %		
		MAO DE OBRA :	13,62	72,3972238 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91006	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2			
		ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015				
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	0,38

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

1116 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C M2	AS	0,0028000	1.126,16	3,15
		OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3				
		8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO				
		(SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2636000	28,12	7,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1899000	17,09	3,24
		MATERIAL :		4,69	33,0970942 %	
		MAO DE OBRA :		9,49	66,9029058 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,18	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2			
		ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015				
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L CR	0,0333000	11,55	0,38
I	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C M2	AS	0,0028000	1.126,16	3,15
		OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3				
		8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO				
		(SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2240000	28,12	6,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1614000	17,09	2,75
		MATERIAL :		4,50	35,8626198 %	
		MAO DE OBRA :		8,07	64,1373802 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,57	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91008	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2			
		ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDA. AF_06/2015				
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L CR	0,0333000	11,55	0,38

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

1117 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C M2	AS	0,0028000	1.126,16	3,15
		OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3				
		8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO				
		(SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2957000	28,12	8,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2130000	17,09	3,64
		MATERIAL :		4,84	31,2783906 %	
		MAO DE OBRA :		10,64	68,7216094 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2				
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	1,3360000	36,67	48,99
		* M, E = 17 MM				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	2,3080000	2,96	6,83
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	9,2370000	1,06	9,79
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG CR	0,2080000	11,19	2,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2500000	22,76	5,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,2480000	28,12	35,09
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0630000	25,20	1,58
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1860000	23,06	4,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0087382 %	
		MATERIAL :		72,34	63,1335198 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		MAO DE OBRA	:	42,09	36,7441454	%			
		OUTROS	:	0,13	0,1135966	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI				M2				
	RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020								
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2			CR	1,3360000	37,48	50,07	
		1,10 M, E = 18 MM							
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA			M	CR	2,3080000	2,96	6,83
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M			CR	9,2370000	1,06	9,79	
		EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,2080000	11,19	2,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2500000	22,76	5,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2480000	28,12	35,09
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0630000	25,20	1,58	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1860000	23,06	4,28	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0086565	%			
		MATERIAL	:	73,42	63,4781857	%			
		MAO DE OBRA	:	42,09	36,4006232	%			
		OUTROS	:	0,13	0,1125346	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,65	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E				M2				
	= 17 MM. AF_09/2020								
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2			CR	1,1460000	36,67	42,02	
		* M, E = 17 MM							

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

1119 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,1660000	2,96	0,49
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	CR	6,9520000	1,06	7,36
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	11,19	1,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	22,76	4,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0120000	28,12	28,45
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0500000	25,20	1,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1520000	23,06	3,50
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0111957 %	
		MATERIAL	:		55,22	61,7330946 %	
		MAO DE OBRA	:		34,11	38,1437527 %	
		OUTROS	:		0,10	0,1119570 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2				
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x	M2	CR	1,1460000	37,48	42,95
		1,10 M, E = 18 MM					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,1660000	2,96	0,49
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	CR	6,9520000	1,06	7,36
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	11,19	1,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	22,76	4,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0120000	28,12	28,45

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

1120 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0500000	25,20	1,26	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1520000	23,06	3,50	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0110803 %		
		MATERIAL	:	56,15	62,1274239 %		
		MAO DE OBRA	:	34,11	37,7506925 %		
		OUTROS	:	0,10	0,1108033 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2					
		= 17 MM. AF_09/2020					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	1,0500000	36,67	38,50	
		* M, E = 17 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	22,76	0,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	28,12	0,75
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0050000	25,20	0,12	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0010000	23,06	0,02	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:	38,60	97,7180529 %		
		MAO DE OBRA	:	0,89	2,2565922 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0253549 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2					
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2	CR	1,0500000	37,48	39,35	
		1,10 M, E = 18 MM					

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

1121 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	22,76	0,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	28,12	0,75
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0050000	25,20	0,12
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0010000	23,06	0,02
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		39,45	97,7661952 %	
		MAO DE OBRA	:		0,89	2,2089848 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0248200 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD	M2				
		A, E=25 MM. AF_09/2020					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR		4,4320000	1,06	4,69
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0860000	11,19	0,96
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	6,5300000	19,96	130,33
		REGIAO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	22,76	3,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7150000	28,12	20,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0500000	25,20	1,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0930000	23,06	2,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		138,56	85,1414515 %	
		MAO DE OBRA	:		24,07	14,7970479 %	
		OUTROS	:		0,10	0,0615006 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2				
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	4,2280000	1,06	4,48	
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1280000	11,19	1,43
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	4,4480000	19,96	88,78
		REGIAO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	22,76	4,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8930000	28,12	25,11
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0560000	25,20	1,41	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1230000	23,06	2,83	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:	97,89	76,4066897 %		
		MAO DE OBRA	:	30,11	23,5073460 %		
		OUTROS	:	0,11	0,0859643 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2				
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,8550000	19,96	76,94
		REGIAO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	22,76	0,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	28,12	0,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0030000	25,20	0,07	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:	77,00	99,4443727 %		
		MAO DE OBRA	:	0,43	0,5556273 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M				

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

1123 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2	CR	0,1360000	37,48	5,09
		1,10 M, E = 18 MM				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	2,3420000	2,96	6,93
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	11,19	0,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	22,76	0,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	28,12	4,52
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0220000	25,20	0,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0100000	23,06	0,23
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL :		12,72	69,9501938 %	
		MAO DE OBRA :		5,41	29,8284449 %	
		OUTROS :		0,04	0,2213613 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M				
		ES. AF_09/2020				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	1,3100000	2,96	3,87
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	11,19	0,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	22,76	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	28,12	2,98
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0070000	25,20	0,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0140000	23,06	0,32
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	4,47	55,4020101	%	
		MAO DE OBRA	:	3,58	44,4723618	%	
		OUTROS	:	0,01	0,1256281	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,06	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2		
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	4,66
		AGUA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0270000
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5540000
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0230000
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD			M2	CR	1,0200000
		A, E=25 MM. AF_09/2020					
		MATERIAL	:	151,13	57,2398106	%	
		MAO DE OBRA	:	112,79	42,7222748	%	
		OUTROS	:	0,10	0,0379146	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	264,02	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2		
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	4,66
		AGUA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0270000
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4890000
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6680000
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD			M2	CR	0,5300000
		A, E=25 MM. AF_09/2020					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	82,10	47,5078242	%			
		MAO DE OBRA	:	90,67	52,4631971	%			
		OUTROS	:	0,05	0,0289787	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,82	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	4,66	0,07	
		AGUA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0270000	13,81	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3760000	22,76	8,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0520000	28,12	57,70
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD			M2	CR	0,2750000	162,73	44,75
		A, E=25 MM. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	44,86	40,2607913	%			
		MAO DE OBRA	:	66,56	59,7212231	%			
		OUTROS	:	0,02	0,0179856	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,44	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI							
		ZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	4,66	0,04	
		AGUA							
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES			CR	0,1960000	11,37	2,22	
		TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES			CR	0,3930000	17,50	6,87	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							

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

1126 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	13,81	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	22,76	4,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250000	28,12	31,63
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,5250000	114,57	60,14
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	12,54	11,4830780 %	
		MATERIAL	:	41,70	38,1638081 %	
		MAO DE OBRA	:	54,97	50,2980832 %	
		OUTROS	:	0,06	0,0550307 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA				
		ÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	13,81	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	22,76	7,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8520000	28,12	52,07

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

1127 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,5250000	114,57	60,14
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,54	9,4504830 %	
		MATERIAL :		43,94	33,0993357 %	
		MAO DE OBRA :		76,22	57,4048915 %	
		OUTROS :		0,06	0,0452898 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		132,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI				
		ZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0190000	13,81	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1590000	22,76	3,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8660000	28,12	24,35
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,2630000	114,57	30,13
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,55	17,7036199 %	
		MATERIAL :		21,94	30,9530542 %	
		MAO DE OBRA :		36,39	51,3009051 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		OUTROS	:	0,03	0,0424208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2							
ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA									
ÇÕES. AF_09/2020									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04			
AGUA									
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22			
TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M									
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87			
RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M									
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43			
/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE									
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	13,81	0,26			
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	22,76	5,94			
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240000	28,12	40,04			
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	0,2630000	114,57	30,13			
RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020									
		EQUIPAMENTO	:	12,55	14,1134032 %				
		MATERIAL	:	23,66	26,6148123 %				
		MAO DE OBRA	:	52,69	59,2379665 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0338180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2							
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILI									
ZAÇÕES. AF_09/2020									

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

1129 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	13,81	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000	22,76	3,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520000	28,12	21,14
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,1880000	114,57	21,53
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	12,56	21,4383561 %	
		MATERIAL	:	16,14	27,5342465 %	
		MAO DE OBRA	:	29,91	50,9931509 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0342465 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA				
		ÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				

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

1130 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	13,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2370000	28,12
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,1880000	114,57	21,53
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	12,55	16,9006479 %	
		MATERIAL	:	17,64	23,7580993 %	
		MAO DE OBRA	:	44,08	59,3142550 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0269978 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI				
		ZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	13,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	28,12

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

1131 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,1500000	114,57	17,18
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,57	23,9892699 %	
		MATERIAL :		13,21	25,1963977 %	
		MAO DE OBRA :		26,64	50,7951717 %	
		OUTROS :		0,01	0,0191607 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		52,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA				
		ÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0190000	13,81	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2100000	22,76	4,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1440000	28,12	32,16
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,1500000	114,57	17,18
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,55	18,7621759 %	
		MATERIAL :		14,61	21,8342574 %	
		MAO DE OBRA :		39,76	59,3885810 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		OUTROS	:	0,01	0,0149857	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,93	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2								
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10								
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	4,66	0,01	
		AGUA							
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES			CR	0,1960000	11,37	2,22	
		TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES			CR	0,3930000	17,50	6,87	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES			CR	0,7850000	4,37	3,43	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	13,81	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1210000	22,76	2,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6610000	28,12	18,58
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2			CR	0,1050000	115,65	12,14	
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	12,57	27,1878393	%			
		MATERIAL	:	9,92	21,4549402	%			
		MAO DE OBRA	:	23,76	51,3355050	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0217155	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,26	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2								
	ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UT								
	ILIZAÇÕES. AF_09/2020								

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

1133 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	13,81	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	22,76	4,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000	28,12	30,59
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,1050000	115,65	12,14
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,57	20,9364548 %	
		MATERIAL :		11,23	18,7123745 %	
		MAO DE OBRA :		36,23	60,3344483 %	
		OUTROS :		0,01	0,0167224 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12				
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				

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

1134 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	13,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6380000	28,12
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,0940000	115,65	10,87
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	12,57	28,4222474 %	
		MATERIAL	:	9,04	20,4313280 %	
		MAO DE OBRA	:	22,64	51,1237232 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0227014 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UT				
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	13,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	28,12

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

1135 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,0940000	115,65	10,87
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,56	21,8308631 %	
		MATERIAL :		10,32	17,9424585 %	
		MAO DE OBRA :		34,68	60,2092417 %	
		OUTROS :		0,01	0,0174367 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		57,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14				
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0190000	13,81	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1140000	22,76	2,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6220000	28,12	17,49
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,0860000	115,65	9,94
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,57	29,3827739 %	
		MATERIAL :		8,40	19,6432762 %	
		MAO DE OBRA :		21,83	50,9504813 %	

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		OUTROS	:	0,01	0,0234686	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,81	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2				
ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UT									
ILIZAÇÕES. AF_09/2020									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	4,66	0,01	
AGUA									
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES			CR	0,1960000	11,37	2,22	
TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M									
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES			CR	0,3930000	17,50	6,87	
RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M									
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5 MES			CR	0,7850000	4,37	3,43	
/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE									
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	13,81	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1880000	22,76	4,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0240000	28,12	28,79
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,0860000	115,65	9,94
RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020									
		EQUIPAMENTO	:	12,56	22,5260885	%			
		MATERIAL	:	9,65	17,3083843	%			
		MAO DE OBRA	:	33,57	60,1475352	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0179920	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,79	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2				
ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18									
UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									

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

1137 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	4,37	3,43
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	13,81
						0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	22,76
						2,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	28,12
						16,87
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,0670000	115,65	7,74
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :	12,58	31,5524193 %		
		MATERIAL :	6,91	17,3387096 %		
		MAO DE OBRA :	20,41	51,1088711 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92445		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UT				
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	11,37	2,22
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	17,50	6,87
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				

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

1138 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,7850000	4,37	3,43	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	13,81	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	22,76	4,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9880000	28,12	27,78
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,0670000	115,65	7,74	
RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	12,57	23,9846743 %		
		MATERIAL	:	8,13	15,5172413 %		
		MAO DE OBRA	:	31,72	60,4980844 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0170000	4,66	0,07	
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,9130000	13,65	12,46
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	13,81	0,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4550000	22,76	10,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4820000	28,12	69,79
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	128,11	130,67
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,6800000	8,06	13,54
		MATERIAL	:	128,47	54,0228433 %		
		MAO DE OBRA	:	109,20	45,9265815 %		
		OUTROS	:	0,12	0,0505752 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92447		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	4,66	0,07	
AGUA							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4740000	13,65	6,47
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	13,81	0,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3750000	22,76	8,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0460000	28,12	57,53
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6320000	128,11	80,96
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,5280000	8,06	12,31
ES. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	82,42	49,4195488 %		
		MAO DE OBRA	:	84,29	50,5383460 %		
		OUTROS	:	0,07	0,0421052 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92448		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	4,66	0,07	
AGUA							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3280000	13,65	4,47
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	13,81	0,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	22,76	7,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6860000	28,12	47,41
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4190000	128,11	53,67

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

1140 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	1,8790000	8,06	15,14	
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL :	59,99	46,6177732 %			
		MAO DE OBRA :	68,66	53,3432162 %			
		OUTROS :	0,05	0,0390106 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	128,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2					
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04	
		AGUA					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,7010000	13,65	9,56	
		REGIAO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3040000	22,76	6,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6560000	28,12	46,56
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,6210000	89,44	55,54	
		= 17 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,6310000	18,17	65,97
		MATERIAL :	95,74	51,6774159 %			
		MAO DE OBRA :	89,31	48,2141889 %			
		OUTROS :	0,20	0,1083952 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	185,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2					
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04	
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	17,50	30,43
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37	2,07
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	610,47	120,87
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,81	0,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320000	22,76	9,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	28,12	66,27
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,6210000	89,44	55,54
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		153,53	53,7725267 %	
		MATERIAL :		41,99	14,7079447 %	
		MAO DE OBRA :		89,92	31,4984923 %	
		OUTROS :		0,06	0,0210363 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		285,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20				
		20				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,4740000	13,65	6,47
		REGIAO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	22,76	4,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	28,12	31,49

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

1142 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,6210000	89,44	55,54	
		= 17 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,8160000	18,17	32,99
		MATERIAL	:	67,93	51,5116900 %		
		MAO DE OBRA	:	63,80	48,3893077 %		
		OUTROS	:	0,13	0,0990023 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04	
		AGUA					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,7260000	2,96	2,14
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	8,02	9,51	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	17,50	6,23	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37	2,07	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	13,81	0,45
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,37	5,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3240000	22,76	7,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7690000	28,12	49,74
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,6210000	89,44	55,54	
		= 17 MM. AF_09/2020					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	23,03	16,6618350	%			
		MATERIAL	:	42,32	30,6131323	%			
		MAO DE OBRA	:	72,86	52,6815482	%			
		OUTROS	:	0,06	0,0434845	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,27	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2							
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66			0,04	
		AGUA							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,4850000	13,65			6,62	
		REGIAO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	13,81			0,67	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000	22,76			6,39	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5310000	28,12			43,05	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,4140000	89,44			37,02	
		= 17 MM. AF_09/2020							
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,4580000	18,17			62,83	
		MATERIAL	:	78,78	50,2950232	%			
		MAO DE OBRA	:	77,67	49,5959466	%			
		OUTROS	:	0,17	0,1090302	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,62	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2							
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66			0,04	
		AGUA							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	17,50			30,43	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37	2,07
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	610,47	120,87
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,81	0,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,76	9,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1790000	28,12	61,27
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,4140000	89,44	37,02
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :	153,52	58,7579498 %		
		MATERIAL :	30,01	11,4895410 %		
		MAO DE OBRA :	77,68	29,7371848 %		
		OUTROS :	0,04	0,0153244 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	261,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92455		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20				
		20				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,3280000	13,65	4,47
		REGIAO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	22,76	4,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0350000	28,12	29,10
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,4140000	89,44	37,02
		= 17 MM. AF_09/2020				
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,7290000	18,17	31,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	53,13	49,6479203 %			
	MAO DE OBRA	:	53,80	50,2581919 %			
	OUTROS	:	0,10	0,0938878 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO M2						
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04	
	AGUA						
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	0,5190000	2,96	1,53	
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	8,02	9,51	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	17,50	6,23	
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37	2,07	
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,81	0,45	
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	4,37	5,18	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,76	6,82	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6350000	28,12	45,97	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,4140000	89,44	37,02	
	= 17 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:	23,03	20,0628327 %			
	MATERIAL	:	29,86	26,0144864 %			
	MAO DE OBRA	:	61,89	53,8877739 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
	OUTROS	:	0,04	0,0349070	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,82	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2			PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04	
	AGUA						
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,4850000	13,65	6,62	
	REGIAO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	13,81	0,67	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	22,76	5,89	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4150000	28,12	39,78	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2970000	89,44	26,56	
	= 17 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,1020000	18,17	56,36	
	MATERIAL	:	67,42	49,6082199	%		
	MAO DE OBRA	:	68,36	50,2882911	%		
	OUTROS	:	0,14	0,1034890	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,92	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2			DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04	
	AGUA						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	17,50	30,43	
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37	2,07	
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						

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

1147 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	610,47	120,87
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,81	0,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	22,76	8,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0140000	28,12	56,63
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2970000	89,44	26,56
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	153,52	62,5463890 %	
		MATERIAL	:	23,02	9,3797153 %	
		MAO DE OBRA	:	68,88	28,0657395 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0081562 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	245,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/20				
		20				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,3280000	13,65	4,47
		REGIAO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	22,76	3,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	28,12	26,91
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2970000	89,44	26,56
		= 17 MM. AF_09/2020				
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,5510000	18,17	28,18
		MATERIAL	:	44,14	48,6157253 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	46,59	51,2956812 %			
	OUTROS	:	0,08	0,0885935 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO M2						
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04	
	AGUA						
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	0,3720000	2,96	1,10	
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	8,02	9,51	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,0905000	17,50	1,58	
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37	2,07	
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,81	0,45	
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	4,37	5,18	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	22,76	6,30	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	28,12	42,48	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2970000	89,44	26,56	
	= 17 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:	18,39	19,3032312 %			
	MATERIAL	:	22,57	23,6922429 %			
	MAO DE OBRA	:	54,29	56,9834755 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0210504 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

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

1149 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2							
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66			0,04	
		AGUA							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,4850000	13,65			6,62	
		REGIAO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	13,81			0,67	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	22,76			5,46	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000	28,12			36,78	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2360000	89,44			21,10	
		= 17 MM. AF_09/2020							
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	2,9640000	18,17			53,85	
		MATERIAL :		61,96	49,7657890 %				
		MAO DE OBRA :		62,43	50,1292199 %				
		OUTROS :		0,13	0,1049911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		124,52	100,0000000 %				
	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2							
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66			0,04	
		AGUA							
I	40275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	17,50			30,43	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37			2,07	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40291	LOCAÇAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	610,47			120,87	
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,81			0,45	

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

1150 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	22,76	7,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8610000	28,12	52,33
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2		CR	0,2360000	89,44	21,10
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:		153,55	65,3249852 %	
		MATERIAL	:		19,16	8,1523128 %	
		MAO DE OBRA	:		62,32	26,5141834 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0085186 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		235,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2					
		PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20					
		20					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,3280000	13,65	4,47
		REGIAO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	22,76	3,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8840000	28,12	24,85
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2		CR	0,2360000	89,44	21,10
		= 17 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,4820000	18,17	26,92
		MATERIAL	:		39,68	48,5598227 %	
		MAO DE OBRA	:		41,98	51,3540129 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0861644 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

1151 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2					
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66		0,04	
		AGUA						
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,2960000	2,96		0,87
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	8,02		9,51	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	17,50		6,23	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37		2,07	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	13,81		0,45
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,37		5,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	22,76		5,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	28,12		39,28
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2360000	89,44		21,10	
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	23,05	25,4652193 %			
		MATERIAL	:	18,60	20,5471865 %			
		MAO DE OBRA	:	48,88	53,9654409 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0221533 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2					
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09						
		/2020						

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

1152 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,4850000	13,65	6,62
		REGIAO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	22,76	5,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090000	28,12	33,99
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1650000	90,37	14,91
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	2,0750000	18,17	37,70
		MATERIAL :		46,58	47,0797359 %	
		MAO DE OBRA :		52,28	52,8288472 %	
		OUTROS :		0,09	0,0914169 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		98,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	17,50	30,43
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37	2,07
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	610,47	120,87
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,81	0,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160000	22,76	7,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7200000	28,12	48,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1650000	90,37	14,91
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	153,53	68,4473604 %	
		MATERIAL	:	14,94	6,6630963 %	
		MAO DE OBRA	:	55,81	24,8850805 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0044628 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,3280000	13,65	4,47
		REGIAO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,76	3,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170000	28,12	22,97
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1650000	90,37	14,91
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,0380000	18,17	18,86
		MATERIAL	:	30,06	46,0341906 %	
		MAO DE OBRA	:	35,19	53,8888034 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0770060 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	0,2080000	2,96	0,61
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	8,02	9,51
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	17,50	6,23
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37	2,07
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,81	0,45
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	4,37	5,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000	22,76	5,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2910000	28,12	36,30
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1650000	90,37	14,91
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :	23,05	28,5803083 %		
		MATERIAL :	14,23	17,6529090 %		
		MAO DE OBRA :	43,37	53,7543511 %		
		OUTROS :	0,01	0,0124316 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	80,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92469		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09				
		/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4850000	13,65	6,62
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	22,76	4,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1170000	28,12	31,41
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	90,37	13,37
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,8610000	18,17	33,81
		MATERIAL :	42,63	47,0797246 %			
		MAO DE OBRA :	47,84	52,8314458 %			
		OUTROS :	0,08	0,0888296 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	90,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0040000	4,66	0,01
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	17,50	30,43
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,37	2,07
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	610,47	120,87
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	13,81	0,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000	22,76	6,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5900000	28,12	44,71
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	90,37	13,37

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	153,52	70,2404398	%			
		MATERIAL	:	13,61	6,2285321	%			
		MAO DE OBRA	:	51,41	23,5264483	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0045798	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,55	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92471		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,			M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_							
		09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	4,66		0,01
		AGUA							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,3280000	13,65	4,47
		REGIAO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1390000	22,76	3,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7550000	28,12	21,23
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD			M2	CR	0,1480000	90,37	13,37
		A, E = 18 MM. AF_09/2020							
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020			M	CR	0,9310000	18,17	16,91
		MATERIAL	:	27,54	46,0411051	%			
		MAO DE OBRA	:	32,24	53,8915095	%			
		OUTROS	:	0,04	0,0673854	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,82	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92472		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO			M2				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	4,66		0,01
		AGUA							

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

1157 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,1860000	2,96	0,55
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	MES	CR	1,1860000	8,02	9,51
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3560000	17,50	6,23
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	4,37	2,07
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	13,81	0,45
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,37	5,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	22,76	4,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1930000	28,12	33,54
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1480000	90,37	13,37
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	23,05	30,3738935 %		
		MATERIAL	:	12,93	17,0432025 %		
		MAO DE OBRA	:	39,90	52,5696923 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0132117 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2				
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09					
		/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,4850000	13,65	6,62
		REGIAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	22,76	4,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0320000	28,12	29,01
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR		0,1350000	90,37	12,19
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,6940000	18,17	30,77
		MATERIAL :	39,50	47,2676937 %			
		MAO DE OBRA :	44,00	52,6480502 %			
		OUTROS :	0,07	0,0842561 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	83,57	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2					
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0040000	4,66	0,01
		AGUA					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR		1,7390000	17,50	30,43
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR		0,4740000	4,37	2,07
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR		0,1980000	610,47	120,87
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	13,81	0,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2700000	22,76	6,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	28,12	41,33
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR		0,1350000	90,37	12,19
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO :	153,54	71,9169091 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	12,46	5,8379442	%			
		MAO DE OBRA	:	47,48	22,2404576	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0046891	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,49	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2								
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	4,66	0,01	
		AGUA							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	0,3280000	13,65	4,47
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	22,76	2,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6980000	28,12	19,62
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,1350000	90,37	12,19
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020			M	CR	0,8470000	18,17	15,38
		MATERIAL	:	25,54	46,2338136	%			
		MAO DE OBRA	:	29,67	53,6932337	%			
		OUTROS	:	0,04	0,0729527	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,25	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	4,66	0,01	
		AGUA							
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	0,1690000	2,96	0,50

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

1160 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	8,02	9,51
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	17,50	6,23
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37	2,07
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,81	0,45
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	4,37	5,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	22,76	4,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000	28,12	31,01
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1350000	90,37	12,19
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	23,06	32,1448545 %	
		MATERIAL	:	11,83	16,4988814 %	
		MAO DE OBRA	:	36,84	51,3422820 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0139821 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09				
		/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,4850000	13,65	6,62
		REGIAO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	22,76	3,68

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

1161 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8820000	28,12	24,80
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR		0,1050000	90,37	9,48
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,3180000	18,17	23,94
		MATERIAL :	32,58	47,0844845 %			
		MAO DE OBRA :	36,56	52,8282682 %			
		OUTROS :	0,06	0,0872473 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2					
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0040000	4,66	0,01
		AGUA					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR		1,7390000	17,50	30,43
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR		0,4740000	4,37	2,07
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR		0,1980000	610,47	120,87
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	13,81	0,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	22,76	5,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2550000	28,12	35,29
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR		0,1050000	90,37	9,48
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO :	153,53	75,3216777 %			
		MATERIAL :	10,13	4,9700422 %			
		MAO DE OBRA :	40,16	19,7033690 %			

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

1162 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0049111 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2						
PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01	
AGUA							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3280000	13,65	4,47
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	13,81	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	22,76	2,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	28,12	16,75
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	90,37	9,48
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,6590000	18,17	11,97
		MATERIAL	:	21,16	46,1842973 %		
		MAO DE OBRA	:	24,64	53,7497252 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0659775 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01	
AGUA							
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1320000	2,96	0,39

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

1163 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	8,02	9,51
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	17,50	6,23
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	4,37	2,07
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	13,81	0,45
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	4,37	5,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	22,76	3,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9420000	28,12	26,48
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1050000	90,37	9,48
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	23,06	36,1876278 %	
		MATERIAL	:	9,56	15,0007870 %	
		MAO DE OBRA	:	31,10	48,7958447 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0157405 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD M2				
		EIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	4,66	0,07
		AGUA				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	3,8260000	13,65	52,22
		REGIAO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	13,81	1,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	22,76	16,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9790000	28,12	111,88

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	77,43	78,97
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		CR	1,3480000	8,06	10,86
ES. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	150,34	55,3262833	%	
		MAO DE OBRA	:	121,37	44,6700320	%	
		OUTROS	:	0,01	0,0036847	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,72	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92484		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2				
EIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	4,66	0,07
AGUA							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,9880000	13,65	27,13
REGIAO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	13,81	1,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	22,76	14,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5130000	28,12	98,78
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6180000	77,43	47,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		CR	1,2260000	8,06	9,88
ES. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	92,26	46,2562145	%	
		MAO DE OBRA	:	107,20	53,7387637	%	
		OUTROS	:	0,01	0,0050218	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,47	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92486		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2				
EIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	4,66	0,07
AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,0490000	13,65	14,31
		REGIAO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	13,81	1,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	22,76	11,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7020000	28,12	75,98
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3660000	77,43	28,33
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,0900000	8,06	8,78
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL	:		56,89	40,6834300 %	
		MAO DE OBRA	:		82,96	59,3094062 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0071638 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A					
		F_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	4,66	0,03
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M		AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES		CR	1,0300000	11,55	11,89
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES		CR	0,0500000	610,47	30,52
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	22,76	5,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2050000	28,12	33,88
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2		CR	0,1830000	39,50	7,22
		= 17 MM. AF_09/2020					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	42,47	46,9085279	%			
		MATERIAL	:	12,74	14,0803008	%			
		MAO DE OBRA	:	35,30	39,0111713	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,51	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2							
	É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.								
	AF_09/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	4,66			0,03	
	AGUA								
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02			3,18	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR								
	IPE E FORCADO								
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32			1,95	
	IDADES PLASTICAS								
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	11,55			11,89	
	* CM								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	22,76		3,59	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8610000	28,12		24,21	
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1830000	39,50			7,22	
	= 17 MM. AF_09/2020								
		EQUIPAMENTO	:	15,09	28,9919199	%			
		MATERIAL	:	11,69	22,4509426	%			
		MAO DE OBRA	:	25,29	48,5571375	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,07	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2							
	É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.								
	AF_09/2020								

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

1167 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	4,66	0,03	
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95	
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	11,55	11,89	
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	610,47	30,52	
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	22,76	4,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1460000	28,12	32,22
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1470000	39,50	5,80	
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	42,46	48,6967505 %		
		MATERIAL	:	11,17	12,8143300 %		
		MAO DE OBRA	:	33,55	38,4889195 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	4,66	0,03	
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02	3,18	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95	
		IDADES PLASTICAS					

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

1168 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	11,55	11,89
		* CM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	28,12
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1470000	39,50	5,80
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	15,10	30,6612410 %	
		MATERIAL	:	10,15	20,6103763 %	
		MAO DE OBRA	:	24,01	48,7283827 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES.				
		AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	4,66	0,03
		AGUA				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	11,55	11,89
		* CM				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	610,47	30,52
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1070000	28,12
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1220000	39,50	4,81
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	42,46	49,9764318 %	

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

1169 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,07	11,8666038 %			
	MAO DE OBRA	:	32,41	38,1569644 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2						
	É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES						
	. AF_09/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	4,66		0,03	
	AGUA						
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02		3,18	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32		1,95	
	IDADES PLASTICAS						
I	40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	11,55		11,89	
	* CM						
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1450000	22,76		3,30	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7900000	28,12		22,21	
C	92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1220000	39,50		4,81	
	= 17 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:	15,10	31,8806854 %			
	MATERIAL	:	9,09	19,2088005 %			
	MAO DE OBRA	:	23,18	48,9105141 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2						
	É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.						
	AF_09/2020						

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

1170 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	4,66	0,03	
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95	
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	11,55	11,89	
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	610,47	30,52	
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	22,76	4,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0790000	28,12	30,34
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1110000	39,50	4,38	
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	42,47	50,7904193 %		
		MATERIAL	:	9,57	11,4491017 %		
		MAO DE OBRA	:	31,57	37,7604790 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		Ê-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	4,66	0,03	
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02	3,18	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95	
		IDADES PLASTICAS					

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

1171 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	11,55	11,89
		* CM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	3,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	21,65
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1110000	39,50	4,38
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	15,10	32,6402425 %	
		MATERIAL	:	8,61	18,6051548 %	
		MAO DE OBRA	:	22,57	48,7546027 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES.				
		AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	4,66	0,03
		AGUA				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	11,55	11,89
		* CM				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0050000	610,47	3,05
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	4,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0410000	29,27
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,0870000	39,50	3,43
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	14,96	27,7385815 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,54	15,8373561 %				
	MAO DE OBRA	:	30,46	56,4240624 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2						
	É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES							
	. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	4,66			0,03	
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02			3,18	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32			1,95	
	IDADES PLASTICAS							
I	40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES	CR	1,0300000	11,55			11,89	
	* CM							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	22,76			3,09	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7430000	28,12			20,89	
C	92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,0870000	39,50			3,43	
	= 17 MM. AF_09/2020							
	EQUIPAMENTO	:	15,10	33,9797068 %				
	MATERIAL	:	7,59	17,0913190 %				
	MAO DE OBRA	:	21,77	48,9289742 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2						
	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66			0,04	
	AGUA							

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

1173 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	610,47	30,52
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2180000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	28,12
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,5770000	39,50	22,79
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	30,55	32,6277528 %	
		MATERIAL	:	27,91	29,8054308 %	
		MAO DE OBRA	:	35,20	37,5668164 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02	3,18
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6870000	28,12
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,5770000	39,50	22,79
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	3,18	6,3587282 %	

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		MATERIAL	:	26,39	52,6094782 %				
		MAO DE OBRA	:	20,56	41,0317936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2								
DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	4,66	0,04	
AGUA									
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M			AS	0,0300000	65,32	1,95	
IDADES PLASTICAS									
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES			CR	0,0500000	610,47	30,52	
REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS									
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1680000	22,76	3,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9140000	28,12	25,70
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2			CR	0,3410000	39,50	13,46	
= 17 MM. AF_09/2020									
		EQUIPAMENTO	:	30,58	40,4935652 %				
		MATERIAL	:	17,93	23,7627703 %				
		MAO DE OBRA	:	26,98	35,7436645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2								
PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	4,66	0,04	
AGUA									
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES			CR	0,3970000	8,02	3,18	
3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR									
IPE E FORCADO									

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

1175 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	28,12
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,3410000	39,50	13,46
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	3,18	8,9426321 %	
		MATERIAL	:	16,77	46,9628798 %	
		MAO DE OBRA	:	15,72	44,0944881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	610,47	30,52
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7940000	28,12
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2450000	39,50	9,67
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	30,58	45,0812408 %	
		MATERIAL	:	13,85	20,4283604 %	
		MAO DE OBRA	:	23,39	34,4903988 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

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

1176 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2						
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66				0,04
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02				3,18
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32				1,95
	IDADES PLASTICAS							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0840000	22,76			1,91
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4590000	28,12			12,90
C	92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2450000	39,50				9,67
	= 17 MM. AF_09/2020							
	EQUIPAMENTO	:	3,19	10,7650643 %				
	MATERIAL	:	12,84	43,3310765 %				
	MAO DE OBRA	:	13,62	45,9038592 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2						
	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66				0,04
	AGUA							
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32				1,95
	IDADES PLASTICAS							
I	40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	610,47				30,52
	REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	22,76			3,07
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7340000	28,12			20,64

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

1177 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1950000	39,50	7,70
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		30,60	47,8594952 %	
		MATERIAL :		11,73	18,3628665 %	
		MAO DE OBRA :		21,59	33,7776383 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		63,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02	3,18
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	28,12
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1950000	39,50	7,70
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,19	12,0272314 %	
		MATERIAL :		10,79	40,6580937 %	
		MAO DE OBRA :		12,58	47,3146749 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				

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

1178 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	610,47	30,52
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6980000	28,12
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1360000	40,35	5,48
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	30,57	50,5298015 %	
		MATERIAL	:	9,44	15,6125827 %	
		MAO DE OBRA	:	20,48	33,8576158 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02	3,18
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0740000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	28,12
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1360000	40,35	5,48
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	3,19	13,5146621 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	8,53	36,1240968	%	
		MAO DE OBRA	:	11,91	50,3612411	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,63	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2					
	DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01	
	AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95	
	IDADES PLASTICAS						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	610,47	30,52	
	REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	22,76	2,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	28,12	18,95
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1220000	40,35	4,92
	A, E = 18 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	30,58	51,6675132	%	
		MATERIAL	:	8,81	14,8975791	%	
		MAO DE OBRA	:	19,78	33,4349077	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,17	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2					
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01	
	AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02	3,18	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						

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

1180 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3890000	28,12
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1220000	40,35	4,92
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	3,19	14,1207815 %	
		MATERIAL	:	7,94	35,1687388 %	
		MAO DE OBRA	:	11,47	50,7104797 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	610,47	30,52
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6570000	28,12
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1110000	40,35	4,47
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	30,59	52,5844246 %	
		MATERIAL	:	8,31	14,3004824 %	
		MAO DE OBRA	:	19,25	33,1150930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

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

1181 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2						
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01			
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02	3,18			
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95			
	IDADES PLASTICAS							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,76	1,59		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	28,12	10,68		
C	92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1110000	40,35	4,47			
	A, E = 18 MM. AF_09/2020							
	EQUIPAMENTO	:	3,19	14,5871559 %				
	MATERIAL	:	7,48	34,2201834 %				
	MAO DE OBRA	:	11,21	51,1926607 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2						
	DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01			
	AGUA							
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95			
	IDADES PLASTICAS							
I	40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	610,47	30,52			
	REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	22,76	2,64		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6340000	28,12	17,82		

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

1182 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,0870000	40,35	3,51
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		30,58	54,1518808 %	
		MATERIAL :		7,32	12,9701916 %	
		MAO DE OBRA :		18,55	32,8779276 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		56,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	8,02	3,18
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0300000	65,32	1,95
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3660000	28,12
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,0870000	40,35	3,51
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,19	15,6265356 %	
		MATERIAL :		6,50	31,7936117 %	
		MAO DE OBRA :		10,77	52,5798527 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	M2			
		SADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017				
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2	CR	1,3450000	37,48	50,41
		1,10 M, E = 18 MM				

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

1183 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	6,4820000	2,96	19,18
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	CR	0,7750000	1,06	0,82
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0400000	11,40	0,45
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0510000	12,39	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	22,76	4,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0260000	28,12	28,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0550000	25,20	1,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1500000	23,06	3,45
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0091157 %	
		MATERIAL	:		75,12	68,3956246 %	
		MAO DE OBRA	:		34,59	31,4949863 %	
		OUTROS	:		0,11	0,1002734 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	95935	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	M2				
		SADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,3450000	36,67	49,32
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	6,4820000	2,96	19,18
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	CR	0,7750000	1,06	0,82
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0400000	11,40	0,45
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0510000	12,39	0,63

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

1184 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	22,76	4,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0260000	28,12	28,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0550000	25,20	1,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1500000	23,06	3,45
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0092072 %	
		MATERIAL	:		74,03	68,0784459 %	
		MAO DE OBRA	:		34,59	31,8110671 %	
		OUTROS	:		0,11	0,1012798 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		108,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95936	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2				
		M. AF_01/2017					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M		CR	6,0270000	1,06	6,38
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0830000	12,53	1,03
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	6,0250000	19,96	120,25
		REGIAO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	22,76	4,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9130000	28,12	25,67
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0360000	25,20	0,90
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1460000	23,06	3,36
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0061869 %	
		MATERIAL	:		130,91	80,9317579 %	

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

1185 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,76	19,0187465 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0433087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95937	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SER M2								
RADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2017									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	4,66	0,07	
AGUA									
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	CR	0,0400000	12,53	0,50
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,4860000	13,65	6,63
REGIAO									
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7600000	22,76	17,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,5800000	28,12	128,78
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	4,7630000	8,06	38,38
ES. AF_09/2020									
C	95936	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M			M2	CR	1,0200000	161,75	164,98
M. AF_01/2017									
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0028101 %				
		MATERIAL	:	175,96	49,3410144 %				
		MAO DE OBRA	:	180,55	50,6252636 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0309119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95938	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SER M2								
RADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	4,66	0,07	
AGUA									
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	CR	0,0400000	12,53	0,50

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

1186 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,4420000	13,65	6,03
		REGIAO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5500000	22,76	12,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2900000	28,12	92,51
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPL	M	CR	4,3310000	8,06	34,90
		ES. AF_09/2020					
C	95936	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M M2		CR	0,9300000	161,75	150,42
		M. AF_01/2017					
		MATERIAL	:		157,72	53,1140233 %	
		MAO DE OBRA	:		139,12	46,8522021 %	
		OUTROS	:		0,10	0,0337746 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		296,94	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA	M2				
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA					
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0350000	11,40	0,39
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES		CR	2,1610000	8,02	17,33
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0210000	12,39	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	22,76	8,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2000000	28,12	61,86
C	95935	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	M2	CR	0,9300000	108,74	101,12
		SADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017					
		EQUIPAMENTO	:		17,36	9,1678569 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	76,18	40,2211289 %			
	MAO DE OBRA	:	95,78	50,5581126 %			
	OUTROS	:	0,10	0,0529016 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
95940	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA M2						
	DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01	
	AGUA						
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350000	11,40	0,39	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	2,1610000	8,02	17,33	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	12,39	0,26	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	22,76	7,73	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0200000	28,12	56,80	
C	95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN M2	CR	0,5700000	109,83	62,60	
	SADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017						
	EQUIPAMENTO	:	17,36	11,9674055 %			
	MATERIAL	:	49,57	34,1620053 %			
	MAO DE OBRA	:	78,13	53,8291556 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0414336 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA M2						
	DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01	
	AGUA						
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350000	11,40	0,39	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	2,1610000	8,02	17,33
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	12,39	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	22,76	7,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9300000	28,12	54,27
C	95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN M2	CR	0,4600000	109,83	50,52
		SADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017				
		EQUIPAMENTO	:	17,37	13,3554254 %	
		MATERIAL	:	41,04	31,5582614 %	
		MAO DE OBRA	:	71,60	55,0477806 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0385326 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95942		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA	M2			
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	4,66	0,01
		AGUA				
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350000	11,40	0,39
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	2,1610000	8,02	17,33
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	12,39	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	22,76	7,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800000	28,12	52,86
C	95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN M2	CR	0,3900000	109,83	42,83
		SADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	17,37	14,3877127 %				
	MATERIAL	:	35,60	29,4894146 %				
	MAO DE OBRA	:	67,72	56,0896639 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0332088 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2							
	A RESINADA. AF_06/2017							
I	1351 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	CR	0,4340000	34,24		14,86		
	MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM							
I	1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	0,8300000	36,67		30,43		
	* M, E = 17 MM							
I	4517 SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	22,1760000	1,06		23,50		
	EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,3560000	11,19		3,98		
I	6204 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15*	M	2,6140000	17,92		46,84		
	CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0410000	12,39		0,50		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000	22,76		7,85		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0680000	28,12		58,15		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0760000	25,20		1,91		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,2690000	23,06		6,20		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0103050 %				
	MATERIAL	:	127,15	65,4626959 %				
	MAO DE OBRA	:	66,90	34,4497114 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		OUTROS	:	0,15	0,0772877	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,22	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS				M2				
SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZA									
ÇÕES. AF_06/2017									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0095000	4,66	0,04	
AGUA									
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M			CR	0,1390000	1,06	0,14	
EQUIVALENTE DA REGIAO									
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES			CR	0,3220000	11,37	3,66	
TENSAO DE *1,50* A *2,80* M									
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0900000	13,81	1,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3760000	22,76	8,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0500000	28,12	57,64
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD			M2	CR	0,5300000	194,22	102,93
A RESINADA. AF_06/2017									
		EQUIPAMENTO	:	3,67	2,1102869	%			
		MATERIAL	:	75,12	43,1257547	%			
		MAO DE OBRA	:	95,34	54,7237077	%			
		OUTROS	:	0,07	0,0402507	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,20	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS				M2				
SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. A									
F_06/2017									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0095000	4,66	0,04	
AGUA									

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

1191 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,1230000	1,06	0,13
EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,2010000	11,37	2,28
TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0500000	13,81	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190000	22,76	7,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7380000	28,12	48,87
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2	CR	0,5300000	194,22	102,93
A RESINADA. AF_06/2017						
		EQUIPAMENTO	:	2,29	1,4141913 %	
		MATERIAL	:	73,60	45,3776323 %	
		MAO DE OBRA	:	86,24	53,1649479 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0432285 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS		M2			
SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ						
ES. AF_06/2017						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0095000	4,66	0,04
AGUA						
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,0710000	1,06	0,07
EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1640000	11,37	1,86
TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000	13,81	1,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	22,76	12,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9010000	28,12	81,57

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

1192 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2	CR	0,5300000	194,22	102,93
		A RESINADA. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	1,87	0,9378134 %	
		MATERIAL	:	77,56	38,8465396 %	
		MAO DE OBRA	:	120,17	60,1805417 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0351053 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD M2				
		A, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	4,66	0,07
		AGUA				
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	17,1050000	1,06	18,13
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1760000	11,40	2,00
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0590000	12,53	0,73
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	4,7400000	19,96	94,61
		REGIAO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	13,81	0,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000	22,76	32,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3710000	28,12	122,91
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,2950000	25,20	7,43
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1440000	23,06	3,32
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0142237 %	
		MATERIAL	:	131,72	46,8174383 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MAO DE OBRA	:	148,98	52,9514260	%	
		OUTROS	:	0,61	0,2169120	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,35	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2					
	SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	4,66	0,07	
	AGUA						
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	2,2440000	2,96	6,64
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	M	CR	2,1040000	1,06	2,23
	EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0950000	11,40	1,08
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,7400000	19,96	74,65
	REGIAO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	13,81	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	22,76	12,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5660000	28,12	44,03
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0620000	25,20	1,56	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0530000	23,06	1,22	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	90,95	62,9060185	%	
		MAO DE OBRA	:	53,50	37,0108733	%	
		OUTROS	:	0,12	0,0831082	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M	M2					
	ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						

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

1194 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	4,66	0,07
		AGUA				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	1,2050000	2,96	3,56
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	1,7800000	1,06	1,88
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220000	12,53	0,27
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	2,0410000	19,96	40,73
		REGIAO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	13,81	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000	22,76	14,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5630000	28,12	43,95
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0350000	25,20	0,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0280000	23,06	0,64
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL :		52,94	49,6432594 %	
		MAO DE OBRA :		53,65	50,2910253 %	
		OUTROS :		0,07	0,0657153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		106,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD	M2			
		A, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	4,66	0,07
		AGUA				
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	8,8880000	1,06	9,42
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0910000	11,40	1,03

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

1195 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0310000	12,53	0,38
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	2,4630000	19,96	49,16
REGIAO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	13,81	0,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1960000	22,76	27,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3180000	28,12	93,30
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,1530000	25,20	3,85
RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0750000	23,06	1,72
RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0053720 %		
		MATERIAL	:	72,50	38,9202256 %		
		MAO DE OBRA	:	113,46	60,9078701 %		
		OUTROS	:	0,31	0,1665323 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA			M2			
SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	4,66	0,07
AGUA							
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	1,1660000	2,96	3,45
OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	CR	1,0930000	1,06	1,15
EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0490000	11,40	0,55
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,9430000	19,96	38,78
REGIAO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	13,81	0,46

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

1196 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	22,76	11,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2890000	28,12	36,24
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0320000	25,20	0,80
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0280000	23,06	0,64
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		49,28	52,6924313 %	
		MAO DE OBRA	:		44,18	47,2433358 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0642329 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		93,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M	M2				
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0170000	4,66	0,07
		AGUA					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,6250000	2,96	1,85
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR		0,9240000	1,06	0,97
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0110000	12,53	0,13
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,0590000	19,96	21,13
		REGIAO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	13,81	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5890000	22,76	13,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4130000	28,12	39,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0180000	25,20	0,45
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

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

1197 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0140000	23,06	0,32
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	30,05	38,2146950 %	
		MAO DE OBRA	:	48,57	61,7471031 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0382019 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD	M2			
		A, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	4,66	0,07
		AGUA				
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	4,6120000	1,06	4,88
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	11,40	0,53
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	12,53	0,20
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	1,2780000	19,96	25,50
		REGIAO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	13,81	0,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860000	22,76	24,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690000	28,12	77,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0790000	25,20	1,99
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0390000	23,06	0,89
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	41,65	30,4618312 %	
		MAO DE OBRA	:	94,95	69,4210643 %	
		OUTROS	:	0,16	0,1171045 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

1198 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2					
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	4,66	0,07		
		AGUA						
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,6050000	2,96	1,79	
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	M	CR	0,5670000	1,06	0,60	
		EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0260000	11,40	0,29	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,0080000	19,96	20,11	
		REGIAO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	13,81	0,46	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	22,76	10,71	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1450000	28,12	32,19	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0170000	25,20	0,42		
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0140000	23,06	0,32		
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL :	27,60	41,2292507 %				
		MAO DE OBRA :	39,33	58,7258862 %				
		OUTROS :	0,03	0,0448631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	66,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C	M2					
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	0,6290000	36,67	23,06		
		* M, E = 17 MM						

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

1199 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	2,9250000	2,96	8,65
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	3,2700000	1,06	3,46
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0640000	11,40	0,72
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	1,1300000	19,96	22,55
		REGIAO				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	12,39	0,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	13,81	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9540000	22,76	21,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5740000	28,12	72,38
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0440000	25,20	1,10
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1120000	23,06	2,58
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL :		68,67	43,7759203 %	
		MAO DE OBRA :		88,12	56,1666562 %	
		OUTROS :		0,09	0,0574235 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		156,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI	M2			
		RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	0,7910000	36,67	29,00
		* M, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA				

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

1200 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	1,7260000	2,96	5,10
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	CR	14,3780000	1,06	15,24
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1300000	11,40	1,48
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0240000	12,53	0,30
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	12,39	0,38
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	13,81	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6110000	22,76	36,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7270000	28,12	132,92
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1350000	25,20	3,40
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,2650000	23,06	6,11
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0129982 %	
		MATERIAL	:		69,27	29,9956672 %	
		MAO DE OBRA	:		161,38	69,8700175 %	
		OUTROS	:		0,28	0,1213171 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		230,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2				
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,5930000	36,67	21,74
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	4,66	0,04
		AGUA					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	2,2940000	2,96	6,79
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					

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

1201 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	1,3590000	1,06	1,44
EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350000	11,40	0,39
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0070000	12,39	0,08
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	13,81	0,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630000	22,76	17,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9380000	28,12	54,49
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0260000	25,20	0,65
RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0550000	23,06	1,26
RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	37,83	36,2467619 %	
		MAO DE OBRA	:	66,49	63,7052673 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0479708 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C M2					
HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	0,3340000	36,67	12,24
* M, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	4,66	0,04
AGUA						
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	1,5530000	2,96	4,59
OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	1,7360000	1,06	1,84
EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0340000	11,40	0,38

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

1202 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6000000	19,96	11,97
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0110000	12,39	0,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	13,81	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8810000	22,76	20,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2090000	28,12	62,11
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0230000	25,20	0,57
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0590000	23,06	1,36
		MATERIAL :	39,82	34,4329004 %			
		MAO DE OBRA :	75,79	65,5324676 %			
		OUTROS :	0,04	0,0346320 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	115,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 * M, E = 17 MM		CR	0,4200000	36,67	15,40
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0100000	4,66	0,04
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,9170000	2,96	2,71
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,6340000	1,06	8,09
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0690000	11,40	0,78
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0130000	12,53	0,16
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0160000	12,39	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	13,81	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	22,76	32,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7870000	28,12	106,49
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0720000	25,20	1,81
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,1410000	23,06	3,25
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0058322 %	
		MATERIAL	:		41,77	24,3380380 %	
		MAO DE OBRA	:		129,70	75,5686459 %	
		OUTROS	:		0,15	0,0874839 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		171,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D M2					
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR		0,3150000	36,67	11,55
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0100000	4,66	0,04
		AGUA					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR		1,2180000	2,96	3,60
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR		0,7220000	1,06	0,76
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0190000	11,40	0,21
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0040000	12,39	0,04
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	13,81	0,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	22,76	16,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7490000	28,12	49,18

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

1204 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0140000	25,20	0,35
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0290000	23,06	0,66
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	22,89	27,5720660 %	
		MAO DE OBRA	:	60,11	72,4038115 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0241225 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO	KG			
		NTAGEM. AF_06/2017				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,9665000	0,12	0,23
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)				
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	17,12
						1,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1945000	23,42
						4,55
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,74
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				7,74
		MATERIAL	:	7,26	51,9105985 %	
		MAO DE OBRA	:	6,71	48,0894015 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS	M2			
		SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF				
		_06/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0095000	4,66	0,04
		AGUA				

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

1205 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,0630000	1,06	0,06
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1020000	11,37	1,15
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0500000	13,81	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	22,76	10,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4490000	28,12	68,86
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2	CR	0,5300000	194,22	102,93
		A RESINADA. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :	1,16	0,6315674 %		
		MATERIAL :	75,74	41,1771111 %		
		MAO DE OBRA :	106,97	58,1532097 %		
		OUTROS :	0,07	0,0381118 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	183,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO M				
		. AF_09/2020				
I	4448	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUI M	CR	1,0060000	17,18	17,28
		VALENTE DA REGIAO				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	0,1960000	2,96	0,58
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0130000	11,19	0,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	22,76	0,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	28,12	1,71
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0040000	25,20	0,10
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0080000	23,06	0,18
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,24	89,9851265 %				
	MAO DE OBRA	:	2,02	10,0148735 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE M3							
	S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,1430000	13,65	1,95	
	REGIAO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0110000	13,81	0,15	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	22,76	2,04	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	28,12	3,57	
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	0,5450000	8,06	4,39	
	ES. AF_09/2020							
	MATERIAL	:	5,05	41,7785234 %				
	MAO DE OBRA	:	7,05	58,2214766 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, M3							
	INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,1090000	13,65	1,48	
	REGIAO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0080000	13,81	0,11	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	22,76	3,41	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	28,12	5,96	
C	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO	M	CR	0,5450000	20,26	11,04	
	. AF_09/2020							
	MATERIAL	:	12,46	56,5934066 %				
	MAO DE OBRA	:	9,54	43,4065934 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

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

1207 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 137

TIPO1 : 0420 - ARMADURAS

89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015					KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	5,70		5,70	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	23,56		1,47	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	17,09		0,75	
		MATERIAL	:		5,98	75,4764931 %			
		MAO DE OBRA	:		1,94	24,5235069 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015					KG			
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,0000000	4,94		4,94	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	23,56		0,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0286000	17,09		0,48	
		MATERIAL	:		5,13	80,4107425 %			
		MAO DE OBRA	:		1,24	19,5892575 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015					KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	5,70		5,70	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0492000	23,56		1,15	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0348000	17,09		0,59	
		MATERIAL	:		5,92	79,5392954 %			
		MAO DE OBRA	:		1,52	20,4607046 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM					KG			
	. AF_01/2015								
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	6,05		6,05	

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

1208 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1517000	23,56	3,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1073000	17,09	1,83
		MATERIAL	:		6,72	58,6479368 %	
		MAO DE OBRA	:		4,73	41,3520632 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M	KG				
		M. AF_01/2015					
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	5,70	5,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0972000	23,56	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0688000	17,09	1,17
		MATERIAL	:		6,14	66,9230770 %	
		MAO DE OBRA	:		3,02	33,0769230 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA	KG				
		ÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2		CR	0,4790000	13,28	6,36
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,9300000	0,12	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0105000	15,11	0,15
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	17,12	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	23,42	0,63
		MATERIAL	:		6,71	91,7469051 %	
		MAO DE OBRA	:		0,60	8,2530949 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019					KG			
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	0,7120000		8,91		6,34
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,3820000		0,12		0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0105000		15,11		0,15
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000		17,12		0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0390000		23,42		0,91
		MATERIAL :	6,78		88,4362681	%			
		MAO DE OBRA :	0,88		11,5637319	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,66		100,0000000	%			
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019					KG			
I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	1,0860000		5,75		6,24
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	2,1090000		0,12		0,25
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0105000		15,11		0,15
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000		17,12		0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000		23,42		1,45
		MATERIAL :	6,84		82,7838828	%			
		MAO DE OBRA :	1,42		17,2161172	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,26		100,0000000	%			

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

1210 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV	KG						
	A DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019							
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,4790000	13,28	6,36			
	= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,9980000	0,12	0,11			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	15,11	0,15			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	17,12	0,10		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0370000	23,42	0,86		
	MATERIAL :	6,74	88,8446216 %					
	MAO DE OBRA :	0,84	11,1553784 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV	KG						
	A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,4720000	0,12	0,05			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39509 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,4990000	8,57	4,27			
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	15,11	0,15			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	17,12	0,10		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0390000	23,42	0,91		
	MATERIAL :	4,60	83,7937385 %					
	MAO DE OBRA :	0,88	16,2062615 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

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

1211 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV	KG						
	A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,2190000	0,12	0,14			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,5850000	10,34	6,04			
	= 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	15,11	0,15			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	17,12	0,11		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	23,42	1,05		
	MATERIAL :	6,47	86,3087249 %					
	MAO DE OBRA :	1,02	13,6912751 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV	KG						
	A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,5890000	0,12	0,07			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39508 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,6240000	6,93	4,32			
	= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	15,11	0,15			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	17,12	0,13		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	23,42	1,12		
	MATERIAL :	4,69	80,9773124 %					
	MAO DE OBRA :	1,10	19,0226876 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA	KG						
	Q-92. AF_06/2019							
I	21141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	0,7120000	8,91	6,34		
	= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15							
	X 15 CM							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,9590000	0,12	0,23			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	15,11	0,15			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	17,12	0,32		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	23,42	2,71		
	MATERIAL :	7,08	72,5490197 %					
	MAO DE OBRA :	2,67	27,4509803 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH	KG						
	ÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	6,01	6,67		
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0111000	15,11	0,16			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	17,12	0,23		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	23,42	2,01		
	MATERIAL :	7,10	78,1838317 %					
	MAO DE OBRA :	1,97	21,8161683 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH	KG						
	ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	6,05	6,71		

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

1213 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0111000	15,11	0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	17,12	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	23,42	1,21
		MATERIAL :	7,03	85,5392157 %			
		MAO DE OBRA :	1,18	14,4607843 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	5,70	6,32
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0111000	15,11	0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	17,12	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	23,42	1,14
		MATERIAL :	6,64	85,5656698 %			
		MAO DE OBRA :	1,11	14,4343302 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,1900000	0,12	0,14
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0203000	17,12	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1241000	23,42	2,90

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

1214 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,74	7,74
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	6,86	59,6660809 %		
		MAO DE OBRA	:	4,63	40,3339191 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO							
NTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,9700000	0,12	0,11
ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0155000	17,12	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0947000	23,42	2,21
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,51	7,51
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	7,33	70,0096433 %		
		MAO DE OBRA	:	3,13	29,9903567 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MO							
NTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,7430000	0,12	0,08
ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0115000	17,12	0,19

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0707000	23,42	1,65
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	7,28	7,28
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
		MATERIAL	:	7,44	77,6606955	%			
		MAO DE OBRA	:	2,13	22,3393045	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,57	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG				
EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - M									
ONTAGEM. AF_12/2015									
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				CR	0,5430000	0,12	0,06
ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM									
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG				CR	0,0250000	15,11	0,37
01 KG/M)									
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0086000	17,12	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0529000	23,42	1,23
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG	CR	1,0000000	6,64	6,64
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
		MATERIAL	:	6,96	82,3952096	%			
		MAO DE OBRA	:	1,48	17,6047904	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG				
EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M									
ONTAGEM. AF_12/2015									
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				CR	0,3670000	0,12	0,04
ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM									
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG				CR	0,0250000	15,11	0,37
01 KG/M)									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0063000	17,12	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	23,42	0,90
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG		CR	1,0000000	5,65	5,65
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	6,03	85,2857143 %		
		MAO DE OBRA	:	1,03	14,7142857 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO			KG			
EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - M							
ONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,2120000	0,12	0,02
ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0043000	17,12	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0261000	23,42	0,61
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG		CR	1,0000000	5,56	5,56
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	5,97	89,9696049 %		
		MAO DE OBRA	:	0,66	10,0303951 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO			KG			
EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - M							
ONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,1130000	0,12	0,01
ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	17,12	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0172000	23,42	0,40
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,52	6,52
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
MATERIAL : 6,91 94,1176471 %							
MAO DE OBRA : 0,43 5,8823529 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO			KG			
EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0016000	17,12	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0101000	23,42	0,23
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,50	6,50
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
MATERIAL : 6,88 96,6149507 %							
MAO DE OBRA : 0,24 3,3850493 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	CR	2,8160000	0,12	0,33
ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)				
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0171000	0,29
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1048000	2,45
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG	CR	1,0000000	8,16	8,16
		015				
		MATERIAL	:	7,05	60,7484770 %	
		MAO DE OBRA	:	4,55	39,2515230 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92768		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI	KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A				
		F_12/2015				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	2,1180000	0,12	0,25
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)				
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0855000	2,00
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG	CR	1,0000000	7,26	7,26
		015				
		MATERIAL	:	6,82	67,3673674 %	
		MAO DE OBRA	:	3,29	32,6326326 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92769		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI	KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A				
		F_12/2015				

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

1219 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,3330000	0,12	0,15
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)				
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000	17,12	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	23,42	1,51
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG	CR	1,0000000	7,22	7,22
		015				
		MATERIAL	:	7,24	76,7914439 %	
		MAO DE OBRA	:	2,18	23,2085561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI	KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A				
		F_12/2015				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,7280000	0,12	0,08
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)				
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	17,12	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	23,42	1,11
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG	CR	1,0000000	7,11	7,11
		015				
		MATERIAL	:	7,35	83,4862386 %	
		MAO DE OBRA	:	1,45	16,5137614 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI	KG						
	FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.							
	AF_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,3570000	0,12				0,04
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11				0,37
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057000	17,12				0,09
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348000	23,42				0,81
C	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	1,0000000	6,54				6,54
	2015							
	MATERIAL	:	6,87	87,4035990 %				
	MAO DE OBRA	:	0,98	12,5964010 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI	KG						
	FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.							
	AF_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,1470000	0,12				0,01
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11				0,37
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	17,12				0,06
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247000	23,42				0,57
C	92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	1,0000000	5,60				5,60
	2015							
	MATERIAL	:	5,96	90,0763359 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,65	9,9236641 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI KG							
FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.								
AF_12/2015								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0026000	17,12	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0158000	23,42	0,37
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	CR	1,0000000	5,53	5,53
		MATERIAL	:	5,91	93,6204147 %			
		MAO DE OBRA	:	0,40	6,3795853 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI KG							
FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.								
AF_12/2015								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0015000	17,12	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0094000	23,42	0,22
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	CR	1,0000000	6,51	6,51
		MATERIAL	:	6,89	96,7514125 %			
		MAO DE OBRA	:	0,23	3,2485875 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO			KG			
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN			CR	1,1900000	0,12	0,14
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG			CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0367000	0,62
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2245000	5,25
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	7,74
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	7,16	50,6780871 %			
		MAO DE OBRA	:	6,96	49,3219129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO			KG			
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN			CR	0,9700000	0,12	0,11
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG			CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0280000	0,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1713000	4,01
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	7,51
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	7,56	60,5497171 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MAO DE OBRA : 4,91 39,4502829 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG								
EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA									
GEM. AF_12/2015									
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				CR	0,7430000	0,12	0,08
ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM									
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG				CR	0,0250000	15,11	0,37
01 KG/M)									
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0209000	0,35
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1278000	2,99
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG				CR	1,0000000	7,28	7,28
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
MATERIAL : 7,61 68,7272728 %									
MAO DE OBRA : 3,46 31,2727272 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG								
EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT									
AGEM. AF_12/2015									
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				CR	0,5430000	0,12	0,06
ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM									
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG				CR	0,0250000	15,11	0,37
01 KG/M)									
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0156000	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0956000	2,23
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG				CR	1,0000000	6,64	6,64
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,08	74,0232313 %			
	MAO DE OBRA	:	2,48	25,9767687 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG						
	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT						
	AGEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,3670000	0,12	0,04	
	ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37	
	01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0114000	17,12	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0698000	23,42	1,63
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG	CR	1,0000000	5,65	5,65	
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	6,12	77,5928298 %			
	MAO DE OBRA	:	1,76	22,4071702 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG						
	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONT						
	AGEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,2120000	0,12	0,02	
	ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37	
	01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0077000	17,12	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0473000	23,42	1,10

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

1225 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	5,56	5,56
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	6,03	83,8483147 %		
		MAO DE OBRA	:	1,15	16,1516853 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONT					
		AGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,1130000	0,12	0,01
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	17,12	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0312000	23,42	0,73
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,52	6,52
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	6,96	90,2216428 %		
		MAO DE OBRA	:	0,75	9,7783572 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONT					
		AGEM. AF_12/2015					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	17,12	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0183000	23,42	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,50	6,50
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	6,91	94,1095891 %		
		MAO DE OBRA	:	0,43	5,8904109 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	2,8160000	0,12	0,33
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	17,12	0,53
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1896000	23,42	4,44
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	8,16	8,16
		015					
		MATERIAL	:	7,30	52,7696794 %		
		MAO DE OBRA	:	6,53	47,2303206 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	2,1180000	0,12	0,25
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0253000	17,12	0,43

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

1227 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	23,42	3,62
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	7,26	7,26
	015						
		MATERIAL	:	7,02	58,8135594 %		
		MAO DE OBRA	:	4,91	41,1864406 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	1,3330000	0,12	0,15
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
	01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0191000	17,12	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1168000	23,42	2,73
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	7,22	7,22
	015						
		MATERIAL	:	7,39	68,4752105 %		
		MAO DE OBRA	:	3,40	31,5247895 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,7280000	0,12	0,08
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
	01 KG/M)						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	17,12	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	23,42	2,01
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG		CR	1,0000000	7,11	7,11
	015						
		MATERIAL	:	7,46	76,0780288 %		
		MAO DE OBRA	:	2,34	23,9219712 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92787		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_					
		12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,3570000	0,12	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0103000	17,12	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0629000	23,42	1,47
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ KG		CR	1,0000000	6,54	6,54
	2015						
		MATERIAL	:	6,95	80,8460635 %		
		MAO DE OBRA	:	1,64	19,1539365 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92788		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_					
		12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,1470000	0,12	0,01
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0073000	17,12	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0446000	23,42	1,04
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	5,60	5,60
2015							
		MATERIAL	:	6,02	84,2998586 %		
		MAO DE OBRA	:	1,12	15,7001414 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0047000	17,12	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0285000	23,42	0,66
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	5,53	5,53
2015							
		MATERIAL	:	5,95	89,5295903 %		
		MAO DE OBRA	:	0,69	10,4704097 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	17,12	0,04

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

1230 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0171000	23,42	0,40
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	6,51	6,51
2015							
		MATERIAL	:	6,91	94,3681319 %		
		MAO DE OBRA	:	0,41	5,6318681 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG				
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	5,39	5,76
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0108000	17,12	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0769000	23,42	1,80
		MATERIAL	:	5,99	77,3732120 %		
		MAO DE OBRA	:	1,75	22,6267880 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG				
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	6,01	6,43
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0059000	17,12	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	23,42	0,98
		MATERIAL	:	6,57	87,4163320 %		
		MAO DE OBRA	:	0,94	12,5836680 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG				
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	6,05	6,71
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0032000	17,12	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0224000	23,42	0,52

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

1231 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,78	93,1034483 %		
		MAO DE OBRA	:	0,50	6,8965517 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG						
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000 5,70 6,32
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0018000 17,12 0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0125000 23,42 0,29
		MATERIAL	:	6,37	95,9090910 %		
		MAO DE OBRA	:	0,27	4,0909090 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG						
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000 4,94 5,48
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0010000 17,12 0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000 23,42 0,16
		MATERIAL	:	5,50	97,3357016 %		
		MAO DE OBRA	:	0,15	2,6642984 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG						
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000 4,94 5,48
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0037000 23,42 0,08
		MATERIAL	:	5,49	98,7387388 %		
		MAO DE OBRA	:	0,07	1,2612612 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C

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

1232 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					KG				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO					KG	CR	1,1400000	5,69	6,48
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0020000	23,42	0,04
		MATERIAL	:	6,48	99,3865031	%					
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,6134969	%					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,52	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					KG				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO					KG	CR	1,1400000	5,69	6,48
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0011000	23,42	0,02
		MATERIAL	:	6,48	99,6923077	%					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,3076923	%					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,50	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015					KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO					KG	CR	1,0700000	5,39	5,76
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0131000	17,12	0,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0933000	23,42	2,18
		MATERIAL	:	6,04	73,9827374	%					
		MAO DE OBRA	:	2,12	26,0172626	%					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,16	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015					KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO					KG	CR	1,0700000	5,39	5,76
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0082000	17,12	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0581000	23,42	1,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,95	81,9193325 %				
	MAO DE OBRA	:	1,31	18,0806675 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG							
	015							
I	32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,0700000	6,01	6,43	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0044000	17,12	0,07	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0310000	23,42	0,72	
	MATERIAL	:	6,53	90,3899722 %				
	MAO DE OBRA	:	0,69	9,6100278 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG							
	015							
I	33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1100000	6,05	6,71	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0023000	17,12	0,03	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0162000	23,42	0,37	
	MATERIAL	:	6,75	94,9224260 %				
	MAO DE OBRA	:	0,36	5,0775740 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ KG							
	2015							
I	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1100000	5,70	6,32	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0012000	17,12	0,02	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0088000	23,42	0,20	
	MATERIAL	:	6,35	97,0814133 %				
	MAO DE OBRA	:	0,19	2,9185867 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

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

1234 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/					KG		
	2015							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,1100000	4,94	5,48	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0007000	17,12	0,01	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0048000	23,42	0,11	
		MATERIAL :	5,50	98,2078854 %				
		MAO DE OBRA :	0,10	1,7921146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/					KG		
	2015							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,1100000	4,94	5,48	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0025000	23,42	0,05	
		MATERIAL :	5,48	99,0958409 %				
		MAO DE OBRA :	0,05	0,9041591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/					KG		
	2015							
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1400000	5,69	6,48	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0013000	23,42	0,03	
		MATERIAL :	6,49	99,6923077 %				
		MAO DE OBRA :	0,02	0,3076923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015					KG		
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	5,47	5,85	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0059000	17,12	0,10	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	23,42	0,98	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	5,99	86,3570392 %			
MAO DE OBRA		:	0,94	13,6429608 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015			KG			
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	5,47	6,07
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0032000	17,12	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0224000	23,42	0,52
MATERIAL		:	6,14	92,4357035 %			
MAO DE OBRA		:	0,50	7,5642965 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015			KG			
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	6,12	6,79
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	17,12	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0125000	23,42	0,29
MATERIAL		:	6,84	96,1810467 %			
MAO DE OBRA		:	0,27	3,8189533 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015			KG			
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	6,12	6,79
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0010000	17,12	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	23,42	0,16
MATERIAL		:	6,81	97,8386168 %			
MAO DE OBRA		:	0,15	2,1613832 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015			KG			

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

1236 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL	KG	CR	1,1100000	6,12	6,79
		HAO					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0037000	23,42	0,08
		MATERIAL	:	6,80	98,9795919 %		
		MAO DE OBRA	:	0,07	1,0204081 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015	KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL	KG	CR	1,1400000	6,12	6,97
		HAO					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	23,42	0,04
		MATERIAL	:	6,97	99,4293866 %		
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,5706134 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015	KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL	KG	CR	1,1400000	6,12	6,97
		HAO					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0011000	23,42	0,02
		MATERIAL	:	6,97	99,7138770 %		
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,2861230 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,9700000	0,12	0,11
		ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0155000	17,12	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0947000	23,42	2,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	6,93	6,93
		MATERIAL :	6,75	68,2328908 %			
		MAO DE OBRA :	3,13	31,7671092 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,7430000	0,12	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0115000	17,12	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0707000	23,42	1,65
C	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	6,64	6,64
		MATERIAL :	6,80	76,0451978 %			
		MAO DE OBRA :	2,13	23,9548022 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,5430000	0,12	0,06
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0086000	17,12	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0529000	23,42	1,23
C	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,11	7,11
		MATERIAL :	7,43	83,3333334 %			
		MAO DE OBRA :	1,48	16,6666666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	CR	0,3670000	0,12	0,04
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)				
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	17,12	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	23,42	0,90
C	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,96	6,96
		MATERIAL :		7,34	87,6052949 %	
		MAO DE OBRA :		1,03	12,3947051 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	CR	0,2120000	0,12	0,02
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)				
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000	17,12	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000	23,42	0,61
C	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,87	6,87
		MATERIAL :		7,28	91,6349810 %	
		MAO DE OBRA :		0,66	8,3650190 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	CR	0,1130000	0,12	0,01
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)				
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	17,12	0,04

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

1239 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0172000	23,42	0,40
C	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,01	7,01
		MATERIAL :	7,40	94,4871795 %			
		MAO DE OBRA :	0,43	5,5128205 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37	
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0016000	17,12	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0101000	23,42	0,23
C	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	6,99	6,99
		MATERIAL :	7,37	96,8337731 %			
		MAO DE OBRA :	0,24	3,1662269 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,1900000	0,12	0,14	
		ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37	
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0285000	17,12	0,48
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1743000	23,42	4,08
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	1,0000000	7,74	7,74	
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL :	7,02	54,7675335 %			
		MAO DE OBRA :	5,79	45,2324665 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG						
	UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,9700000	0,12	0,11			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218000	17,12	0,37			
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	23,42	3,11			
C	92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	1,0000000	7,51	7,51			
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
	MATERIAL :	7,44	64,8197010 %					
	MAO DE OBRA :	4,03	35,1802990 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG						
	UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,7430000	0,12	0,08			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	17,12	0,27			
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	23,42	2,32			
C	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	1,0000000	7,28	7,28			
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
	MATERIAL :	7,52	72,8250245 %					
	MAO DE OBRA :	2,80	27,1749755 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG						
	UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,5430000	0,12	0,06			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000	17,12	0,20			
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	23,42	1,74			
C	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	1,0000000	6,64	6,64			
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
	MATERIAL :		7,02	77,8900113 %				
	MAO DE OBRA :		1,99	22,1099887 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG						
	UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,3670000	0,12	0,04			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089000	17,12	0,15			
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000	23,42	1,26			
C	92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	1,0000000	5,65	5,65			
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
	MATERIAL :		6,08	81,3261164 %				
	MAO DE OBRA :		1,39	18,6738836 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG						
	UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,2120000	0,12	0,02			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	17,12	0,10			
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	23,42	0,85			
C	92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	1,0000000	5,56	5,56			
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
	MATERIAL :	6,00	86,8421053 %					
	MAO DE OBRA :	0,90	13,1578947 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG						
	UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,1130000	0,12	0,01			
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	17,12	0,06			
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0242000	23,42	0,56			
C	92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	1,0000000	6,52	6,52			
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
	MATERIAL :	6,94	92,2459894 %					
	MAO DE OBRA :	0,58	7,7540106 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F					KG		
UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0023000	17,12	0,03	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0142000	23,42	0,33	
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,50	6,50	
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
MATERIAL			:	6,89	95,2843274 %			
MAO DE OBRA			:	0,34	4,7156726 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	7,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ					KG		
NUO HELICOIDAL. AF_10/2016								
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	5,39	5,39	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	17,12	0,05	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0261000	23,42	0,61	
MATERIAL			:	5,48	90,5158070 %			
MAO DE OBRA			:	0,57	9,4841930 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	6,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ					KG		
NUO HELICOIDAL. AF_10/2016								
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	6,01	6,01	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	17,12	0,03	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0196000	23,42	0,45	
MATERIAL			:	6,07	93,4883721 %			
MAO DE OBRA			:	0,42	6,5116279 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	6,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE	KG					
	RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016						
I	43057 ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1400000	6,26	7,13	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	17,12	0,00	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0011000	23,42	0,02	
	MATERIAL :	7,13		99,7202798 %			
	MAO DE OBRA :	0,02		0,2797202 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,15		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG					
	, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	17,12	0,17	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	23,42	2,03	
C	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,28	7,28	
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
	MATERIAL :	7,32		74,8453609 %			
	MAO DE OBRA :	2,46		25,1546391 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,78		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG					
	10,0 MM. AF_11/2016						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	17,12	0,13	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	23,42	1,63	
C	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,64	6,64	
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	6,86	78,7703017	%	
		MAO DE OBRA	:	1,84	21,2296983	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,70	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG					
	, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		KG	CR	0,0200000	15,11 0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0060000	17,12 0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0570000	23,42 1,33
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		D KG	CR	1,0000000	5,65 5,65
		MATERIAL	:	5,97	80,8219179	%	
		MAO DE OBRA	:	1,41	19,1780821	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,38	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG					
	16,0 MM. AF_11/2016						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		KG	CR	0,0200000	15,11 0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0050000	17,12 0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0440000	23,42 1,03
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		D KG	CR	1,0000000	5,56 5,56
		MATERIAL	:	5,93	84,9710983	%	
		MAO DE OBRA	:	1,04	15,0289017	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,97	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG					
	20,0 MM. AF_11/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	17,12	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0360000	23,42	0,84
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,52	6,52
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
MATERIAL			:	6,89	89,1927084 %		
MAO DE OBRA			:	0,83	10,8072916 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	7,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	17,12	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	23,42	0,67
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,50	6,50
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
MATERIAL			:	6,87	91,3217624 %		
MAO DE OBRA			:	0,65	8,6782376 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	7,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95582	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_11/2016						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	17,12	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	23,42	0,53

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

1247 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE	KG	CR	1,0000000	7,15	7,15
		RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016					
		MATERIAL	:		7,50	93,3750000 %	
		MAO DE OBRA	:		0,53	6,6250000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG				
		5,0 MM. AF_11/2016					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	17,12	0,53
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2790000	23,42	6,53
C	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ	KG	CR	1,0000000	6,05	6,05
		NUO HELICOIDAL. AF_10/2016					
		MATERIAL	:		6,56	48,9473684 %	
		MAO DE OBRA	:		6,85	51,0526316 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG				
		6,3 MM. AF_11/2016					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	17,12	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	23,42	4,07
C	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ	KG	CR	1,0000000	6,49	6,49
		NUO HELICOIDAL. AF_10/2016					
		MATERIAL	:		6,86	61,2815885 %	
		MAO DE OBRA	:		4,32	38,7184115 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95585	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGUL	KG						
	AR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0200000	15,11	0,30			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	17,12	0,20		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	23,42	2,45		
C	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,28	7,28		
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
	MATERIAL :		7,38	72,0472441 %				
	MAO DE OBRA :		2,85	27,9527559 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95586	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE)	KG						
	, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0200000	15,11	0,30			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	17,12	0,15		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0840000	23,42	1,96		
C	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,64	6,64		
	IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
	MATERIAL :		6,91	76,3128492 %				
	MAO DE OBRA :		2,14	23,6871508 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95587	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGUL	KG						
	AR (BARRETE), DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0200000	15,11	0,30			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	17,12	0,13		

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

1249 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	23,42	1,59
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	5,65	5,65
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
MATERIAL			:	6,00	78,1578948 %		
MAO DE OBRA			:	1,67	21,8421052 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	7,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95588	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE)			KG			
, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30
01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	17,12	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	23,42	1,24
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	5,56	5,56
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
MATERIAL			:	5,95	82,6330533 %		
MAO DE OBRA			:	1,25	17,3669467 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	7,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95589	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE)			KG			
, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30
01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	17,12	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	23,42	1,00
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,52	6,52
IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
MATERIAL			:	6,91	87,4205845 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MAO DE OBRA : 0,99 12,5794155 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
95590 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) KG									
, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016									
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30		
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	17,12	0,06		
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0350000	23,42	0,81		
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	D KG	CR	1,0000000	6,50	6,50		
MATERIAL : 6,88 89,6596859 %									
MAO DE OBRA : 0,79 10,3403141 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
95591 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) KG									
, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_11/2016									
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,11	0,30		
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	17,12	0,05		
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	23,42	0,63		
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016	DIVE KG	CR	1,0000000	7,15	7,15		
MATERIAL : 7,52 92,4598270 %									
MAO DE OBRA : 0,61 7,5401730 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
95592 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		CR	0,0200000	15,11	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0370000	17,12	0,63
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3350000	23,42	7,84
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	KG	CR	1,0000000	7,74	7,74
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
MATERIAL			:	7,23	43,8414634 %		
MAO DE OBRA			:	9,28	56,1585366 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	16,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE),			KG			
DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		CR	0,0200000	15,11	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	17,12	0,39
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	23,42	4,87
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	KG	CR	1,0000000	7,51	7,51
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
MATERIAL			:	7,46	57,0547418 %		
MAO DE OBRA			:	5,61	42,9452582 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	13,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO			KG			
ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	1,0400000	0,12	0,12
ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	17,12	0,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3660000	23,42	8,57
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	7,26	7,26
	015						
		MATERIAL	:	7,52	43,4478741 %		
		MAO DE OBRA	:	9,79	56,5521259 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG				
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,8270000	0,12	0,09
		ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
	01	KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	17,12	0,80
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	23,42	6,95
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	7,22	7,22
	015						
		MATERIAL	:	7,88	51,0110894 %		
		MAO DE OBRA	:	7,55	48,9889106 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG				
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,6130000	0,12	0,07
		ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
	01	KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	17,12	0,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	23,42	4,09

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

1253 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 KG	CR	1,0000000	7,11	7,11
	015					
		MATERIAL :	7,71	63,6212625 %		
		MAO DE OBRA :	4,40	36,3787375 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG				
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,4310000	0,12	0,05
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
	01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	17,12
						0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	23,42
						2,20
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ KG	CR	1,0000000	6,54	6,54
	2015					
		MATERIAL :	7,05	74,9196142 %		
		MAO DE OBRA :	2,36	25,0803858 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG				
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,2780000	0,12	0,03
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
	01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	17,12
						0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	23,42
						0,98

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

1254 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	5,60	5,60
		2015					
		MATERIAL	:	6,03	84,9431819 %		
		MAO DE OBRA	:	1,06	15,0568181 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG				
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,1500000	0,12	0,01	
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0010000	17,12	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	23,42	0,16
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	5,53	5,53
		2015					
		MATERIAL	:	5,88	96,6996700 %		
		MAO DE OBRA	:	0,20	3,3003300 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,1900000	0,12	0,14	
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	17,12	0,83
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	23,42	3,53

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

1255 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,51	7,51
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		7,59	61,2377851 %	
		MAO DE OBRA	:		4,79	38,7622149 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M	KG				
		ONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,7240000	0,12	0,08
		ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0375000	17,12	0,64
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	23,42	2,70
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,28	7,28
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		7,63	68,9152234 %	
		MAO DE OBRA	:		3,44	31,0847766 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	0,4655000	0,12	0,05
		ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	17,12	0,49
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	23,42	2,08

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

1256 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,64	6,64
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	7,09	73,6125655 %		
		MAO DE OBRA	:	2,54	26,3874345 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG				
		- MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	UN	CR	0,3060000	0,12	0,03
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	17,12	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	23,42	1,59
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	5,65	5,65
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	6,14	76,5743074 %		
		MAO DE OBRA	:	1,87	23,4256926 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	UN	CR	0,1975000	0,12	0,02
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	17,12	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0495000	23,42	1,15

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

1257 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	5,56	5,56
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	6,06	82,1673526 %		
		MAO DE OBRA	:	1,31	17,8326474 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96549		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM -	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	CR	0,1360000	0,12	0,01
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	17,12	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0365000	23,42	0,85
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,52	6,52
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	6,99	87,8481013 %		
		MAO DE OBRA	:	0,96	12,1518987 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96550		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM -	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	UN	CR	0,0960000	0,12	0,01
		ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,11	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0085000	17,12	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	23,42	0,60

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

1258 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,50	6,50
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		6,95	91,1609499 %	
		MAO DE OBRA	:		0,67	8,8390501 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100066		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV	KG				
		A DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019					
I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO M2		C	0,3390000	19,05	6,45
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM UN		CR	0,7060000	0,19	0,13
		, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0110000	15,11	0,16
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	17,12	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	23,42	0,60
		MATERIAL	:		6,82	92,1302579 %	
		MAO DE OBRA	:		0,58	7,8697421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100067		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH	KG				
		ÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019					
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	5,39	5,98
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0110000	15,11	0,16
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0170000	17,12	0,29
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	23,42	2,52
		MATERIAL	:		6,47	72,2159731 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
		MAO DE OBRA	:	2,48	27,7840269	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,95	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH				KG		
ÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000 4,94 5,48
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)			KG	CR	0,0110000 15,11 0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000 17,12 0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0380000 23,42 0,88
		MATERIAL	:	5,76	86,9300912	%	
		MAO DE OBRA	:	0,86	13,0699088	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,62	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	123				
TIPO1 : 0430 - CONCRETOS							
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,0998000 23,56 190,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,7292000 17,09 97,91
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA			M3	CR	1,2030000 341,10 410,34
0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,97	0,1388014	%	
		MATERIAL	:	389,57	55,7252019	%	
		MAO DE OBRA	:	307,68	44,0129357	%	
		OUTROS	:	0,86	0,1230610	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	699,08	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU				M3		
RAL. AF_01/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7314000	23,56	111,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3466000	17,09	57,19
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3	CR		1,2030000	341,10	410,34
0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
		EQUIPAMENTO	:		0,97	0,1675939 %	
		MATERIAL	:		374,33	64,6497806 %	
		MAO DE OBRA	:		202,84	35,0340371 %	
		OUTROS	:		0,86	0,1485884 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		579,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3				
2015							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2383000	23,56	170,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1197000	17,09	87,49
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3	CR		1,2030000	341,10	410,34
0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
		EQUIPAMENTO	:		0,97	0,1451791 %	
		MATERIAL	:		385,66	57,7019788 %	
		MAO DE OBRA	:		280,87	42,0241266 %	
		OUTROS	:		0,86	0,1287155 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		668,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90278		GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3				
0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3		C	0,6000000	91,80	55,08
)							
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	10,9100000	0,53	5,78
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	303,0900000	0,52	157,60

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

1261 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,5800000	79,80	46,28
		SEM FRETE				
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,1800000	18,05	57,39
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,9800000	1,26	1,23
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	2,2000000	0,24	0,52
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
		EQUIPAMENTO :		0,93	0,2871788 %	
		MATERIAL :		270,77	83,5999261 %	
		MAO DE OBRA :		51,38	15,8658596 %	
		OUTROS :		0,80	0,2470355 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		323,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3				
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,5600000	91,80	51,40
)				
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	0,53	6,78
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,52	185,05
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,5600000	79,80	44,68
		SEM FRETE				
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	2,8600000	18,05	51,62
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,8800000	1,26	1,10
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				

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

1262 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	1,9800000	0,24	0,47
	14						
		EQUIPAMENTO	:	0,83	0,2433732 %		
		MATERIAL	:	293,34	85,9957777 %		
		MAO DE OBRA	:	46,21	13,5497302 %		
		OUTROS	:	0,72	0,2111189 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,5100000	91,80	46,81
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	10,3500000	0,53	5,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	431,3000000	0,52	224,27
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5400000	79,80	43,09
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	18,05	56,31
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	0,9600000	1,26	1,20
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	2,1600000	0,24	0,51
	14						
		EQUIPAMENTO	:	0,92	0,2436247 %		
		MATERIAL	:	325,56	86,2007787 %		
		MAO DE OBRA	:	50,41	13,3490453 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		OUTROS	:	0,78	0,2065513	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,67	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3								
0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3			C	0,4300000	91,80	39,47	
)									
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	13,1200000	0,53	6,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	546,6800000	0,52	284,27
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	0,5000000	79,80	39,90
SEM FRETE									
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,9900000	18,05	53,96
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,9200000	1,26	1,15
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20									
14									
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	2,0700000	0,24	0,49
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20									
14									
		EQUIPAMENTO	:	0,88	0,2065097	%			
		MATERIAL	:	376,26	88,2829185	%			
		MAO DE OBRA	:	48,30	11,3345692	%			
		OUTROS	:	0,75	0,1760026	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	426,19	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV M3								
O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015									
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO,			L	CR	1,2800000	4,98	6,37
LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS									

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

1264 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	0,6000000	91,80	55,08
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	306,8200000	0,52	159,54
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5900000	79,80	47,08
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2900000	18,05	59,38
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0100000	1,26	1,27
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,2800000	0,24	0,54
EQUIPAMENTO : 0,98 0,2976642 %					
MATERIAL : 274,30 83,3065032 %					
MAO DE OBRA : 53,16 16,1467666 %					
OUTROS : 0,82 0,2490660 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO : 329,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3			
I	132 ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,5100000	4,98	7,51
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	0,5700000	91,80	52,32
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	361,0100000	0,52	187,72
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5700000	79,80	45,48
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9600000	18,05	53,42

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

1265 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,9100000	1,26	1,14
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	2,0500000	0,24	0,49
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		0,88	0,2528590 %	
		MATERIAL	:		298,64	85,7939200 %	
		MAO DE OBRA	:		47,82	13,7405896 %	
		OUTROS	:		0,74	0,2126314 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		348,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV	M3				
		O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015					
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO,	L	CR	1,8200000	4,98	9,06
		LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,5100000	91,80	46,81
)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	435,3000000	0,52	226,35
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5400000	79,80	43,09
		SEM FRETE					
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2200000	18,05	58,12
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,0000000	1,26	1,26
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	1,6100000	0,24	0,38
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,82	0,2129704 %				
	MATERIAL	:	331,41	86,0634237 %				
	MAO DE OBRA	:	52,02	13,5106355 %				
	OUTROS	:	0,82	0,2129704 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	385,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV M3							
	O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, L	CR	2,3200000	4,98		11,55	
	LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,4400000	91,80		40,39	
)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	553,1000000	0,52		287,61	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,5000000	79,80		39,90	
	SEM FRETE							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,0800000	18,05		55,59	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,9500000	1,26		1,19	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	2,1300000	0,24		0,51	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
	EQUIPAMENTO	:	0,90	0,2061005 %				
	MATERIAL	:	385,31	88,2224972 %				
	MAO DE OBRA	:	49,76	11,3950719 %				
	OUTROS	:	0,77	0,1763304 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

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

1267 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ	M3					
	RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO,						
	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015						
I	39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1100000	361,46	401,22		
	UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	28,12	4,49		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6410000	23,56	15,10		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7220000	17,09	12,33		
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0590000	1,40	0,08		
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1010000	0,34	0,03		
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO :		0,05	0,0115430 %			
	MATERIAL :		405,27	93,5404933 %			
	MAO DE OBRA :		27,89	6,4387293 %			
	OUTROS :		0,04	0,0092344 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		433,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90854	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE	M3					
	FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO						
	, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015						
I	39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0800000	361,46	390,37		
	UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1470000	28,12	4,13		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5880000	23,56	13,85		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6620000	17,09	11,31		
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0550000	1,40	0,07		
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

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

1268 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0930000	0,34	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0095319 %	
		MATERIAL	:	394,11	93,8876182 %	
		MAO DE OBRA	:	25,57	6,0933180 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0095319 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90855	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA	M3			
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAME				
		NTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015				
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1500000	361,46	415,67
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2290000	28,12	6,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9160000	23,56	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0300000	17,09	17,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0850000	1,40	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1440000	0,34	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0173407 %	
		MATERIAL	:	421,45	91,3339405 %	
		MAO DE OBRA	:	39,84	8,6357133 %	
		OUTROS	:	0,06	0,0130055 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	461,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90856	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE	M3			
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO				
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1100000	361,46	401,22
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	5,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7250000	17,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8160000	13,94
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0670000	1,40	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1140000	0,34	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0137189 %	
		MATERIAL	:	405,80	92,7655198 %	
		MAO DE OBRA	:	31,53	7,2093289 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0114324 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	437,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90857		CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D	M3			
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMEN				
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015				
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0800000	361,46	390,37
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	4,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	15,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	12,37
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0600000	1,40	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1010000	0,34	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	28,12	5,39		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	23,56	9,04		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5770000	17,09	9,86		
MATERIAL			:	412,52	95,1043469	%			
MAO DE OBRA			:	21,23	4,8956531	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	433,75	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90860	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM			M3					
A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - L									
ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015									
I	11147	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,1500000	356,06	409,46		
INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)									
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	28,12	6,72		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	23,56	11,23		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	17,09	12,23		
MATERIAL			:	413,26	93,9982710	%			
MAO DE OBRA			:	26,38	6,0017290	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	439,64	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS			M3					
MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENS									
AMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015									
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0900000	361,46	393,99		
UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)									
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	28,12	4,58		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	23,56	15,38		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7340000	17,09	12,54		
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0600000	1,40	0,08		
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015									

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

1272 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1030000	0,34	0,03	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0117247 %		
		MATERIAL	:	398,13	93,3239537 %		
		MAO DE OBRA	:	28,38	6,6549419 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0093797 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	426,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90862	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS	M3				
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO E					
		ACABAMENTO. AF_06/2015					
I	11147	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,0900000	356,06	388,10
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	28,12	4,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	23,56	7,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4520000	17,09	7,72
		MATERIAL	:	390,50	95,9097944 %		
		MAO DE OBRA	:	16,65	4,0902056 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3				
		SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO					
		E ACABAMENTO. AF_12/2015					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	313,09	345,33
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8460000	28,12	51,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8460000	23,56	43,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5380000	17,09	94,64

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

1273 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,6720000	1,40	0,94
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	1,1740000	0,34	0,39
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,77	0,1435094 %	
		MATERIAL	:	369,64	68,8733577 %	
		MAO DE OBRA	:	165,73	30,8806262 %	
		OUTROS	:	0,55	0,1025067 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SE	M3			
		ÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E				
		ACABAMENTO. AF_12/2015				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	313,09	345,33
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3530000	28,12	9,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3530000	23,56	8,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0590000	17,09	18,09
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1430000	1,40	0,20
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,2100000	0,34	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0340483 %	
		MATERIAL	:	350,02	91,6450592 %	
		MAO DE OBRA	:	31,66	8,2920824 %	
		OUTROS	:	0,11	0,0288101 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	381,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM S	M3					
	EÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E						
	ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	339,18		374,11	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1990000	28,12		5,59	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1990000	23,56		4,68	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1920000	17,09		20,37	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0680000	1,40		0,09	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1310000	0,34		0,04	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO :		0,07	0,0172946 %			
	MATERIAL :		378,33	93,4403954 %			
	MAO DE OBRA :		26,43	6,5299567 %			
	OUTROS :		0,05	0,0123533 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		404,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SE	M3					
	ÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME						
	NTO. AF_12/2015						
I	34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	313,09		345,33	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2620000	28,12		7,36	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2620000	23,56		6,17	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7850000	17,09		13,41	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0990000	1,40		0,13	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

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

1275 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1630000	0,34	0,05	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0268564 %		
		MATERIAL	:	348,80	93,6484492 %		
		MAO DE OBRA	:	23,47	6,3032093 %		
		OUTROS	:	0,08	0,0214851 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM S	M3				
		EÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM					
		ENTO. AF_12/2015					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	339,18	374,11	
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	28,12	4,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	23,56	4,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0450000	17,09	17,85
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0560000	1,40	0,07	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1180000	0,34	0,04	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0124703 %		
		MATERIAL	:	377,79	94,1987780 %		
		MAO DE OBRA	:	23,17	5,7787754 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0099763 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	401,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D	M3				
		E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN					
		ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	1,1030000	328,75	362,61			
UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)									
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	28,12	3,14		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	23,56	15,78		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7440000	17,09	12,71		
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0790000	1,40	0,11			
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015									
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1440000	0,34	0,04			
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015									
EQUIPAMENTO : 0,07 0,0177547 %									
MATERIAL : 366,68 92,9716433 %									
MAO DE OBRA : 27,58 6,9953837 %									
OUTROS : 0,06 0,0152183 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 394,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D M3								
E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO									
, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015									
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	1,1030000	328,75	362,61			
UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)									
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	28,12	2,78		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	23,56	14,04		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,09	11,45		
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0630000	1,40	0,08			
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015									
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1360000	0,34	0,04			
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0153503 %				
		MATERIAL	:	366,26	93,6705300 %				
		MAO DE OBRA	:	24,63	6,3013278 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0127919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	391,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3							
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2							
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	1,1030000	328,75	362,61			
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	28,12	2,64		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	23,56	13,31		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6380000	17,09	10,90		
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0560000	1,40	0,07			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1330000	0,34	0,04			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0154063 %				
		MATERIAL	:	366,09	93,9709849 %				
		MAO DE OBRA	:	23,38	6,0033380 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0102708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	389,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3							
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² -							
		LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	1,1030000	328,75	362,61			
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							

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

1278 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	28,12	2,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5120000	23,56	12,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	17,09	10,01
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0440000	1,40	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1270000	0,34	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,05	0,0129188 %	
		MATERIAL	:		365,79	94,4758806 %	
		MAO DE OBRA	:		21,30	5,5034493 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0077513 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		387,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92727	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC M3					
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, CO					
		M ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A					
		CABAMENTO. AF_12/2015					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR		1,1030000	304,51	335,87
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	28,12	14,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5190000	23,56	35,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6290000	17,09	79,10
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,3000000	1,40	0,42
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,2060000	0,34	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,22	0,0472782 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MATERIAL	:	353,41	75,9267618 %			
		MAO DE OBRA	:	111,59	23,9743837 %			
		OUTROS	:	0,24	0,0515763 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	465,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92728		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC	M3					
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, CO						
		M ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMEN						
		TO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51			335,87
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4120000	28,12		11,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2370000	23,56		29,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7850000	17,09		64,68
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,2380000	1,40			0,33
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1740000	0,34			0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,0385033 %			
		MATERIAL	:	350,21	79,2942564 %			
		MAO DE OBRA	:	91,08	20,6242072 %			
		OUTROS	:	0,19	0,0430331 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	441,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92729		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3					
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA						
		MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME						
		NTO. AF 12/2015						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51	335,87
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	28,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1180000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4260000	17,09
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,2120000	1,40	0,29
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1610000	0,34	0,05
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0347664	%
		MATERIAL	:	348,85	80,8297603	%
		MAO DE OBRA	:	82,41	19,0960713	%
		OUTROS	:	0,17	0,0394020	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	431,58	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
92730	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS		M3			
COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A						
NDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO						
E ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51	335,87
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	28,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8310000	17,09
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1680000	1,40	0,23
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1380000	0,34	0,04
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0313524 %				
	MATERIAL	:	346,58	83,5592324 %				
	MAO DE OBRA	:	67,93	16,3780628 %				
	OUTROS	:	0,13	0,0313524 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	414,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92731	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC M3							
	AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁRE							
	A MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM							
	ENTO. AF_12/2015							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51		335,87		
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	28,12	7,84		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1160000	23,56	26,29		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7020000	17,09	63,26		
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1500000	1,40		0,21		
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1290000	0,34		0,04		
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0230744 %				
	MATERIAL	:	349,32	80,5782455 %				
	MAO DE OBRA	:	83,97	19,3709908 %				
	OUTROS	:	0,12	0,0276893 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92732	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC M3							
	AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁRE							
	A MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A							
	F_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51	335,87
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2320000	6,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9290000	21,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0920000	52,84
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1190000	1,40	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1130000	0,34	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0191763 %	
		MATERIAL	:	347,10	83,1775254 %	
		MAO DE OBRA	:	70,03	16,7817249 %	
		OUTROS	:	0,09	0,0215734 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	417,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	92733	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3			
		COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE				
		S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENT				
		O E ACABAMENTO. AF_12/2015				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51	335,87
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	5,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8490000	20,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8330000	48,41
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1060000	1,40	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1060000	0,34	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0194988	%			
		MATERIAL	:	346,13	84,3375258	%			
		MAO DE OBRA	:	64,12	15,6234766	%			
		OUTROS	:	0,08	0,0194988	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	410,41	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92734	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						M3		
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			CR	1,1030000	304,51	335,87	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	28,12	5,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7170000	23,56	16,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4030000	17,09	41,06
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			AS	0,0840000	1,40	0,11	
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			AS	0,0950000	0,34	0,03	
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0150417	%			
		MATERIAL	:	344,58	86,3621551	%			
		MAO DE OBRA	:	54,29	13,6077615	%			
		OUTROS	:	0,06	0,0150417	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	398,99	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92735	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						M3		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51	335,87
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	11,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6400000	38,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3030000	22,26
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,2370000	1,40	0,33
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1730000	0,34	0,05
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,0416105 %	
		MATERIAL	:	344,77	84,3642151 %	
		MAO DE OBRA	:	63,53	15,5476685 %	
		OUTROS	:	0,19	0,0465059 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	408,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92736	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA		M3			
DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM Ã						
REA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						
AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51	335,87
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3360000	9,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3440000	31,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0820000	18,49
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1880000	1,40	0,26
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1480000	0,34	0,05
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						

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

1285 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0328564 %			
	MATERIAL	:	343,23	86,7234496 %			
	MAO DE OBRA	:	52,26	13,2057827 %			
	OUTROS	:	0,15	0,0379113 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	395,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3					
	COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA						
	RES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAME						
	NTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51	335,87		
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	28,12	6,43	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	23,56	21,55	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	17,09	12,98	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1170000	1,40	0,16		
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1120000	0,34	0,03		
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0212246 %			
	MATERIAL	:	340,93	90,4250240 %			
	MAO DE OBRA	:	35,92	9,5298737 %			
	OUTROS	:	0,09	0,0238777 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
92740	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3					
	COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA						
	RES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A						
	CABAMENTO. AF_12/2015						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51	335,87
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	5,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	18,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	11,10
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0930000	1,40	0,13
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1000000	0,34	0,03
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0188928 %	
		MATERIAL	:	340,16	91,7762006 %	
		MAO DE OBRA	:	30,33	8,1860138 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0188928 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	370,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B		M3			
ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M²						
- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51	335,87
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	33,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5710000	84,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4070000	143,67
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,6150000	1,40	0,86
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,5750000	0,34	0,19
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,52	0,0869492 %			
		MATERIAL	:	370,61	61,9546862 %			
		MAO DE OBRA	:	226,55	37,8747596 %			
		OUTROS	:	0,50	0,0836050 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92742		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B M3						
		ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE L						
		AJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/						
		2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	304,51	335,87		
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2860000	28,12	64,28	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8570000	23,56	161,55	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,0740000	17,09	274,70	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	1,1810000	1,40	1,65		
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	1,1050000	0,34	0,37		
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,04	0,1240650 %			
		MATERIAL	:	402,36	47,9905042 %			
		MAO DE OBRA	:	434,06	51,7709093 %			
		OUTROS	:	0,96	0,1145215 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	838,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3						
		UTURAS. AF_12/2015						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8460000	28,12	51,90	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8460000	23,56	43,49	

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

1288 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5380000	17,09	94,64
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,6720000	1,40	0,94
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		1,1740000	0,34	0,39
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,77	0,4026775 %	
		MATERIAL	:		24,22	12,6608095 %	
		MAO DE OBRA	:		165,82	86,6488862 %	
		OUTROS	:		0,55	0,2876268 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		191,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	M3				
		TURAS. AF_12/2015					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	28,12	5,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	23,56	4,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1920000	17,09	20,37
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0680000	1,40	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1310000	0,34	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,07	0,2284595 %	
		MATERIAL	:		4,10	13,3485639 %	
		MAO DE OBRA	:		26,55	86,2597913 %	
		OUTROS	:		0,05	0,1631853 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3				
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8270000	66,16	54,71

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	212,0200000	0,52	110,25
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5780000	62,50	36,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3400000	17,09	39,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4800000	18,05	26,71
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7600000	1,26	0,95
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7200000	0,24	0,17
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,48	0,1785780 %	
		MATERIAL	:		210,02	78,1018641 %	
		MAO DE OBRA	:		57,78	21,4888946 %	
		OUTROS	:		0,62	0,2306633 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		268,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3				
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8050000	66,16	53,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	273,0600000	0,52	141,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5790000	62,50	36,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3300000	17,09	39,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4700000	18,05	26,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7600000	1,26	0,95
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14						

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

1290 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7100000	0,24	0,17
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:	0,48	0,1606371 %		
		MATERIAL	:	240,32	80,4056091 %		
		MAO DE OBRA	:	57,46	19,2262641 %		
		OUTROS	:	0,62	0,2074897 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3				
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7558000	66,16	50,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	322,9800000	0,52	167,94
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5870000	62,50	36,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5300000	17,09	43,23
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6000000	18,05	28,88
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,8300000	1,26	1,04
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7800000	0,24	0,18
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:	0,53	0,1616445 %		
		MATERIAL	:	264,28	80,5843602 %		
		MAO DE OBRA	:	62,46	19,0466024 %		
		OUTROS	:	0,68	0,2073929 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	327,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

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

1291 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3					
	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7230000	66,16	47,83	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	362,6600000	0,52	188,58	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5930000	62,50	37,06	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3100000	17,09	39,47	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4600000	18,05	26,35	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7500000	1,26	0,94	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
	14						
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7100000	0,24	0,17	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:		0,48	0,1410395 %		
	MATERIAL	:		282,29	82,9283345 %		
	MAO DE OBRA	:		57,02	16,7513883 %		
	OUTROS	:		0,61	0,1792377 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		340,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3					
	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7080000	66,16	46,84	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	388,8800000	0,52	202,21	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5890000	62,50	36,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3000000	17,09	39,30	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4500000	18,05	26,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7500000	1,26	0,94
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7000000	0,24	0,16
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
14							
		EQUIPAMENTO	:	0,48	0,1362204 %		
		MATERIAL	:	294,63	83,5967877 %		
		MAO DE OBRA	:	56,71	16,0938785 %		
		OUTROS	:	0,61	0,1731134 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	352,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3						
REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,6750000	66,16	44,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	486,8500000	0,52	253,16
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5610000	62,50	35,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4400000	17,09	41,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5400000	18,05	27,79
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7900000	1,26	0,99
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7500000	0,24	0,18
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
14							
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,1239464 %		
		MATERIAL	:	342,21	84,8041648 %		

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

1293 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	60,17	14,9132374 %				
	OUTROS	:	0,64	0,1586514 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	403,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8320000	66,16	55,04		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	213,4500000	0,52	110,99		
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5820000	62,50	36,37		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1100000	17,09	36,05		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3300000	18,05	24,00		
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6900000	3,50	2,41		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
	14							
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6500000	1,00	0,65		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
	14							
	EQUIPAMENTO	:	1,90	0,7158465 %				
	MATERIAL	:	210,47	79,2668226 %				
	MAO DE OBRA	:	52,01	19,5915906 %				
	OUTROS	:	1,13	0,4257403 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8080000	66,16	53,45		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	274,0600000	0,52	142,51		
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5810000	62,50	36,31		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0300000	17,09	34,69		

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

1294 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2800000	18,05	23,10
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6600000	3,50	2,31
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6200000	1,00	0,62
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:	1,82	0,6213724 %		
		MATERIAL	:	240,05	81,9289862 %		
		MAO DE OBRA	:	50,04	17,0809149 %		
		OUTROS	:	1,08	0,3687265 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3				
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7610000	66,16	50,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	325,1600000	0,52	169,08
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5910000	62,50	36,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0300000	17,09	34,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2800000	18,05	23,10
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6600000	3,50	2,31
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6200000	1,00	0,62
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:	1,82	0,5741687 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	264,13	83,3017857 %			
	MAO DE OBRA	:	50,04	15,7833301 %			
	OUTROS	:	1,08	0,3407155 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3						
	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7270000	66,16	48,09	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	364,9400000	0,52	189,76	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5970000	62,50	37,31	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9800000	17,09	33,83	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2500000	18,05	22,56	
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6400000	3,50	2,24	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
	14						
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6100000	1,00	0,61	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:	1,77	0,5294803 %			
	MATERIAL	:	282,74	84,5493436 %			
	MAO DE OBRA	:	48,84	14,6070776 %			
	OUTROS	:	1,05	0,3140985 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3						
	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7120000	66,16	47,10	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	391,1700000	0,52	203,40	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5927000	62,50	37,04	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9600000	17,09	33,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	18,05	22,38
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6400000	3,50	2,24
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6100000	1,00	0,61
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:		1,77	0,5113537 %	
		MATERIAL	:		295,05	85,2082974 %	
		MAO DE OBRA	:		48,39	13,9770035 %	
		OUTROS	:		1,05	0,3033454 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		346,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94973		CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3				
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,6800000	66,16	44,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	490,3500000	0,52	254,98
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5650000	62,50	35,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0300000	17,09	34,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2800000	18,05	23,10
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6600000	3,50	2,31
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6200000	1,00	0,62
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						

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

1297 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,82	0,4597120 %				
	MATERIAL	:	343,05	86,6304624 %				
	MAO DE OBRA	:	50,04	12,6370295 %				
	OUTROS	:	1,08	0,2727961 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	395,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,8530000	66,16			56,43	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	218,6500000	0,52			113,69	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,5960000	62,50			37,25	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	10,0000000	17,09			170,90	
	MATERIAL	:	233,57	61,7469004 %				
	MAO DE OBRA	:	144,70	38,2530996 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 REPARO MANUAL. AF_07/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,8180000	66,16			54,11	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	277,7200000	0,52			144,41	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,5890000	62,50			36,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	10,0200000	17,09			171,24	
	MATERIAL	:	261,58	64,3380726 %				
	MAO DE OBRA	:	144,99	35,6619274 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO M3 DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,3860000	23,56			56,21	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,4500000	17,09			41,87	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,3140000	1,40	0,43
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,9110000	0,34	0,30
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	1,1500000	346,26	398,19
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		2,47	0,4973020 %	
		MATERIAL :		352,12	70,8484338 %	
		MAO DE OBRA :		140,96	28,3623258 %	
		OUTROS :		1,45	0,2919384 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		497,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSA M3				
		MENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,9060000	23,56	115,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,2960000	17,09	56,32
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,4230000	1,40	0,59
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	1,2250000	0,34	0,41
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	1,1500000	346,26	398,19
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		2,65	0,4642850 %	
		MATERIAL :		361,07	63,2233651 %	
		MAO DE OBRA :		205,83	36,0425390 %	
		OUTROS :		1,54	0,2698109 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		571,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

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

1299 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3						
I	1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	1,1500000	349,62	402,06			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	23,56	8,55		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5440000	17,09	9,29		
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0880000	1,40	0,12			
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0930000	0,34	0,03			
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0142874 %				
	MATERIAL	:	404,49	96,2947971 %				
	MAO DE OBRA	:	15,43	3,6742469 %				
	OUTROS	:	0,07	0,0166686 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAM ENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3						
I	1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	1,1500000	349,62	402,06			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4930000	23,56	11,61		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	17,09	12,64		
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1200000	1,40	0,16			
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1260000	0,34	0,04			
	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0187617 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		MATERIAL	:	405,37	95,0422140	%				
		MAO DE OBRA	:	20,97	4,9179174	%				
		OUTROS	:	0,09	0,0211069	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	426,51	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99235		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS				M3				
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E								
		ACABAMENTO. AF_06/2015								
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,0900000	360,05	392,45
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1510000	28,12	4,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	23,56	7,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4520000	17,09	7,72
		MATERIAL	:	394,85	95,9530407	%				
		MAO DE OBRA	:	16,65	4,0469593	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	411,50	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99431		CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ				M3				
		RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,								
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015								
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1100000	359,90	399,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	28,12	4,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6410000	23,56	15,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7220000	17,09	12,33
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,0590000	1,40	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,1010000	0,34	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0115896 %			
		MATERIAL	:	403,53	93,5144408 %			
		MAO DE OBRA	:	27,89	6,4646979 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0092717 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	431,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99432		CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0800000	359,90	388,69		
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	28,12	4,13	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5880000	23,56	13,85	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0550000	1,40	0,07		
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0930000	0,34	0,03		
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0098357 %			
		MATERIAL	:	390,69	96,0460314 %			
		MAO DE OBRA	:	16,00	3,9342972 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0098357 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
99433		CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1500000	359,90	413,88		
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	28,12	6,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9160000	23,56	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	17,09	17,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0850000	1,40	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1440000	0,34	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,08	0,0174083 %	
		MATERIAL	:		419,66	91,3001851 %	
		MAO DE OBRA	:		39,84	8,6693504 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0130562 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		459,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE		M3			
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO					
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	1,1100000	359,90	399,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	28,12	5,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7250000	23,56	17,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8160000	17,09	13,94
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0670000	1,40	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1140000	0,34	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0137737 %	
		MATERIAL	:		404,06	92,7366224 %	
		MAO DE OBRA	:		31,53	7,2381258 %	

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

1303 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,05	0,0114781 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	435,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D M3						
E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMEN							
TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0800000	359,90	388,69	
UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	28,12 4,52	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	23,56 15,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	17,09 12,37	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0600000	1,40	0,08	
OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1010000	0,34	0,03	
OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
EQUIPAMENTO		:	0,05	0,0118835 %			
MATERIAL		:	392,76	93,3214499 %			
MAO DE OBRA		:	28,01	6,6571598 %			
OUTROS		:	0,04	0,0095068 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	420,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM M3						
A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇA							
MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1500000	359,90	413,88	
UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	28,12 9,13	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3000000	23,56 30,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4630000	17,09 25,00	

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

1304 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1200000	1,40	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,2050000	0,34	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0229760 %	
		MATERIAL	:	422,07	88,1422844 %	
		MAO DE OBRA	:	56,58	11,8159411 %	
		OUTROS	:	0,09	0,0187985 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	478,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA	M3			
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN				
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015				
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3 CR	1,1500000	360,05	414,05
		INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1920000	28,12	5,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3840000	23,56	9,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5770000	17,09	9,86
		MATERIAL	:	417,11	95,1556225 %	
		MAO DE OBRA	:	21,23	4,8443775 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	438,34	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM	M3			
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - L				
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015				
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3 CR	1,1500000	360,05	414,05
		INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2390000	28,12	6,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4770000	23,56	11,23

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

1305 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	17,09	12,23
		MATERIAL	:	417,85	94,0602977 %		
		MAO DE OBRA	:	26,38	5,9397023 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3						
	MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0900000	359,90	392,29	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	28,12	4,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	23,56	15,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7340000	17,09	12,54
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0600000	1,40	0,08	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1030000	0,34	0,03	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0117716 %		
		MATERIAL	:	396,42	93,2972338 %		
		MAO DE OBRA	:	28,39	6,6815773 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0094173 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	424,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1		:	74				
TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA							
74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NE M2						
	GATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.						

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

1306 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL M2	CR	1,0000000	37,00	37,00
	L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)				
I	4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	1,1000000	2,96	3,25
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200000	11,19	0,22
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,3000000	19,96	5,98
	REGIAO				
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	28,12	4,49
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,56	7,06
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,09	13,67
C	92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	M3	0,0350000	30,77	1,07
	TURAS. AF_12/2015				
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,0350000	317,07	11,09
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
	EQUIPAMENTO :	0,04	0,0478640 %		
	MATERIAL :	59,16	70,5635995 %		
	MAO DE OBRA :	24,60	29,3526385 %		
	OUTROS :	0,03	0,0358980 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	83,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA N	M2			
	EGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.				
I	3747 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL M2	CR	1,0000000	40,59	40,59
	, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)				
I	4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	1,1000000	2,96	3,25
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200000	11,19	0,22

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

1307 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,3000000	19,96	5,98
		REGIAO					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	28,12	5,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,56	8,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8500000	17,09	14,52
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	M3	AS	0,0450000	30,77	1,38
		TURAS. AF_12/2015					
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	0,0450000	292,99	13,18
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0649350 %	
		MATERIAL	:		64,69	69,7835499 %	
		MAO DE OBRA	:		27,91	30,1082251 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0432900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	74141/3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA N	M2				
		EGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.					
I	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL	M2	CR	1,0000000	51,59	51,59
		, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	1,1000000	2,96	3,25
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,0200000	11,19	0,22
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,3000000	19,96	5,98
		REGIAO					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	28,12	7,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	23,56	9,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	17,09	15,38

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

1308 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3			AS	0,0550000	30,77	1,69	
		TURAS. AF_12/2015							
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3			CR	0,0550000	292,99	16,11	
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0815365 %				
		MATERIAL	:	78,55	70,9730025 %				
		MAO DE OBRA	:	31,98	28,9001630 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0452980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	74141/4	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA N M2							
		EGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.							
I	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, S M2			CR	1,0000000	62,49	62,49	
		OBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)							
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M			CR	1,1000000	2,96	3,25	
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	CR	0,0200000	11,19	0,22
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,3000000	19,96	5,98
		REGIAO							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2500000	28,12	7,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	23,56	10,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9000000	17,09	15,38
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3			AS	0,0670000	30,77	2,06	
		TURAS. AF_12/2015							
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3			CR	0,0670000	292,99	19,63	
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0712532 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	92,56	73,0820997 %				
	MAO DE OBRA	:	33,92	26,7912279 %				
	OUTROS	:	0,07	0,0554192 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJ M2							
	OTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X							
	) E FERRAGEM NEGATIVA							
I	3736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL M2	C	1,0000000	35,50			35,50	
	L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)							
I	4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	0,2900000	2,96			0,85	
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,00			0,33	
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,1700000	19,96			3,39	
	REGIAO							
I	43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	5,39			2,53	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	22,76			3,64	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	28,12			4,49	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,56			8,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	17,09			6,15	
C	92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	AS	0,0330000	30,77			1,01	
	TURAS. AF_12/2015							
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0330000	317,07			10,46	
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0393339 %				
	MATERIAL	:	54,18	70,7355449 %				
	MAO DE OBRA	:	22,35	29,1857873 %				

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

1310 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,03	0,0393339	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	76,59	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJO M2							
TAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X)								
E FERRAGEM NEGATIVA								
I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL M2			CR	1,0000000	36,87	36,87
, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)								
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M			CR	0,2900000	2,96	0,85
OU EQUIVALENTE DA REGIAO								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0300000	11,00
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1700000	19,96
REGIAO								
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	0,4710000	5,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1600000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	28,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4400000	17,09
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3			AS	0,0430000	30,77	1,32
TURAS. AF_12/2015								
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3			CR	0,0430000	317,07	13,63
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016								
EQUIPAMENTO		:	0,06	0,0717188	%			
MATERIAL		:	58,57	69,7346404	%			
MAO DE OBRA		:	25,31	30,1458283	%			
OUTROS		:	0,04	0,0478125	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	83,98	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

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

1311 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 6

TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E	M3						
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
I	34566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	122,2700000	2,71	331,35		
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,1300000	354,21	46,04		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,2630000	23,56	241,79		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1320000	17,09	87,70		
	EQUIPAMENTO	:		0,13	0,0183943 %			
	MATERIAL	:		408,61	57,8034356 %			
	MAO DE OBRA	:		298,03	42,1626057 %			
	OUTROS	:		0,11	0,0155644 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		706,88	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E	M3						
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	122,2700000	1,63	199,30		
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,1300000	354,21	46,04		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,3440000	23,56	196,58		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1720000	17,09	71,29		
	EQUIPAMENTO	:		0,13	0,0253366 %			
	MATERIAL	:		268,90	52,3943170 %			

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

1312 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	244,07	47,5589077 %	
OUTROS	:	0,11	0,0214387 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	513,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS

98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO.	M				
	AF_06/2018					
I	511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L	AS	0,1850000	15,99	2,95	
	TE, APLICACAO A FRIO					
I	4226 GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,0078000	5,60	0,04	
I	11621 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLAS M2	CR	0,3380000	32,59	11,01	
	SE B (NBR 9952)					
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	20,53	0,55	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	17,09	0,08	
	MATERIAL	:	14,09	96,2988349 %		
	MAO DE OBRA	:	0,54	3,7011651 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS

93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000	4,66	0,02	
	AGUA					
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,12	0,72	
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	338,75	0,64
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	17,09
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1700000	128,11
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	7,51
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0180000	317,07
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0557880 %	
		MATERIAL	:	26,34	72,6917713 %	
		MAO DE OBRA	:	9,85	27,1966527 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0557880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	4,66	0,03
AGUA						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,12	0,72
ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	338,75	0,64
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	17,09
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2170000	128,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,7900000	7,28	5,75
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0240000	317,07	7,60
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,0661959 %	
		MATERIAL :		34,62	75,6840249 %	
		MAO DE OBRA :		11,04	24,1615180 %	
		OUTROS :		0,04	0,0882612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		45,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0050000	4,66	0,02
		AGUA				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,12	0,72
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	338,75	0,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	23,56	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,09	1,82
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	CR	0,1220000	128,11	15,62
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,3080000	7,74	2,38
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0120000	317,07	3,80
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		MATERIAL :		18,71	68,7313434 %	
		MAO DE OBRA :		8,48	31,1940298 %	

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

1315 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0746268 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	4,66	0,03	
AGUA							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,12	0,72	
ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	338,75	0,64	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	23,56	1,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	17,09	1,46
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2140000	128,11	27,41
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	7,28	5,75
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0240000	317,07	7,60
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0673551 %		
		MATERIAL	:	34,26	76,1787159 %		
		MAO DE OBRA	:	10,64	23,6641221 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0898069 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03	M					
/2016							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000	4,66	0,02	
AGUA							

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

1316 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,3520000	2,96	1,04
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	6,0000000	0,12	0,72
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	23,56	8,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	17,09	3,21
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3500000	128,11	44,83
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	7,51	3,67
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0180000	317,07	5,70
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0295551 %	
		MATERIAL	:		45,48	66,8390722 %	
		MAO DE OBRA	:		22,50	33,0722624 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0591103 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. A	M				
		F_03/2016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0070000	4,66	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	0,2200000	2,96	0,65
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	6,0000000	0,12	0,72
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,56	8,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	17,09	3,07
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	128,11	51,24

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

1317 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,7900000	7,28	5,75
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0240000	317,07	7,60
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,0388802 %	
		MATERIAL :		53,68	69,2198032 %	
		MAO DE OBRA :		23,77	30,6635562 %	
		OUTROS :		0,06	0,0777604 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		77,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93188		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/ M				
		2016				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0050000	4,66	0,02
		AGUA				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	1,2220000	2,96	3,61
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,12	0,72
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3860000	23,56
						9,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	17,09
						3,29
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	CR	0,3000000	128,11	38,43
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,3080000	7,74	2,38
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0120000	317,07	3,80
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		MATERIAL :		40,25	65,6111568 %	
		MAO DE OBRA :		21,05	34,3232157 %	

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		OUTROS	:	0,04	0,0656275	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,34	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF M								
_03/2016									
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0070000	4,66	0,03	
AGUA									
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M			CR	0,3790000	2,96	1,12	
OU EQUIVALENTE DA REGIAO									
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN			CR	6,0000000	0,12	0,72	
ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	23,56	8,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	17,09	2,99
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,4000000	128,11	51,24
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	0,7900000	7,28	5,75
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)			- PRE M3	CR	0,0240000	317,07	7,60
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016									
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0388048	%			
		MATERIAL	:	54,10	69,6287674	%			
		MAO DE OBRA	:	23,50	30,2548182	%			
		OUTROS	:	0,06	0,0776096	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,69	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM A M								
TÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	5,3400000	2,21	11,80
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M			CR	0,3520000	2,96	1,04	
OU EQUIVALENTE DA REGIAO									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1760000	13,65	2,40
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	338,75	0,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	23,56	6,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	17,09	2,29
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	0,0140000	341,10	4,77
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,4900000	7,51	3,67
		MATERIAL	:	24,12	73,1968216	%	
		MAO DE OBRA	:	8,81	26,7726161	%	
		OUTROS	:	0,01	0,0305623	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,94	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM AIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,21	11,80
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,2200000	2,96	0,65
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1830000	13,65	2,49
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	338,75	0,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	23,56	5,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	17,09	2,15

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

1320 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3	CR	0,0140000	341,10	4,77
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,7900000	7,28	5,75
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL :		25,90	75,7067138 %	
		MAO DE OBRA :		8,30	24,2638398 %	
		OUTROS :		0,01	0,0294464 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		34,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM AT M				
		É 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,21
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	1,2220000	2,96	3,61
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1710000	13,65	2,33
		REGIAO				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	338,75	0,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	17,09
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3	CR	0,0140000	341,10	4,77
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,3080000	7,74	2,38
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL :		25,29	73,3567047 %	
		MAO DE OBRA :		9,17	26,6140812 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

		OUTROS	:	0,01	0,0292141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93193		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MA		M					
		IS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	5,3400000	2,21		11,80
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA		M	CR	0,3790000	2,96		1,12
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA		M	CR	0,1900000	13,65		2,59
		REGIAO							
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0019000	338,75		0,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2430000	23,56		5,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1210000	17,09		2,06
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA		M3	CR	0,0140000	341,10		4,77
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI		KG	CR	0,7900000	7,28		5,75
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	26,43	76,7007301 %				
		MAO DE OBRA	:	8,01	23,2700729 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0291970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93194		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0060000	4,66		0,02
		AGUA							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	6,0000000	0,12		0,72
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	338,75	0,64	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	23,56	1,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	17,09	1,74
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1640000	128,11	21,01
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	7,51	3,67
VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0180000	317,07	5,70
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0570450 %		
		MATERIAL	:	25,73	72,5328011 %		
		MAO DE OBRA	:	9,70	27,3531089 %		
		OUTROS	:	0,02	0,0570450 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2	M					
016							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	4,66	0,03	
AGUA							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,12	0,72	
ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	338,75	0,64	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	23,56	1,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	17,09	1,60
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2130000	128,11	27,28

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

1323 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,4900000	7,51	3,67
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0240000	317,07	7,60
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,0702411 %	
		MATERIAL :		32,09	74,3619763 %	
		MAO DE OBRA :		10,98	25,4741278 %	
		OUTROS :		0,04	0,0936548 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		43,14	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIME M				
		NTO. AF_03/2016				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000	4,66	0,02
		AGUA				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,12	0,72
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	23,56
						8,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	17,09
						3,21
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	CR	0,3500000	128,11	44,83
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,4900000	7,51	3,67
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0180000	317,07	5,70
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,02	0,0300165 %	
		MATERIAL :		44,44	66,3214769 %	
		MAO DE OBRA :		22,50	33,5884736 %	
		OUTROS :		0,04	0,0600330 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		67,00	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				

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

1324 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMP	M						
	RIMENTO. AF_03/2016							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	4,66		0,03		
	AGUA							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,12		0,72		
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3600000	23,56		8,48		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1800000	17,09		3,07		
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	CR	0,4000000	128,11		51,24		
C	92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,4900000	7,51		3,67		
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0240000	317,07		7,60		
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0403063 %				
	MATERIAL	:	50,88	68,0102111 %				
	MAO DE OBRA	:	23,84	31,8688700 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0806126 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE	M						
	ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	5,3400000	2,21		11,80		
C	87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	338,75		0,64		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2690000	23,56		6,33		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1340000	17,09		2,29		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3	CR	0,0140000	341,10	4,77
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,4900000	7,51	3,67
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL :	20,67	70,0478143 %		
		MAO DE OBRA :	8,82	29,9180327 %		
		OUTROS :	0,01	0,0341530 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93199		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE M				
		MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	11,80
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	338,75	0,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	17,09
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3	CR	0,0140000	341,10	4,77
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,4900000	7,51	3,67
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		MATERIAL :	20,61	71,0855951 %		
		MAO DE OBRA :	8,37	28,8796102 %		
		OUTROS :	0,01	0,0347947 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93200		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM M				
		BISNAGA. AF_03/2016				

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

1326 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0035000	338,75	1,18
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	17,09
MATERIAL : 1,03 44,3946188 %						
MAO DE OBRA : 1,31 55,6053812 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016					M
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0035000	338,75	1,18
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	17,09
MATERIAL : 1,36 26,2230919 %						
MAO DE OBRA : 3,86 73,7769081 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016					M
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,2000000	0,50
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0052000	338,75	1,76
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	17,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0465766 %				
	MATERIAL	:	8,61	39,8230088 %				
	MAO DE OBRA	:	13,01	60,1304146 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO E M							
	XPANSIVA. AF_03/2016							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,4120000	26,00	10,71	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	23,56	2,07	
	MATERIAL	:	10,95	85,6470589 %				
	MAO DE OBRA	:	1,83	14,3529411 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 M							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0035000	4,66	0,01	
	AGUA							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR		6,0000000	0,12	0,72	
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,56	8,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	17,09	3,07	
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	CR		0,2000000	128,11	25,62	
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR		0,7900000	7,28	5,75	
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,0154000	317,07	4,88	
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
	MATERIAL	:	31,16	64,1893295 %				
	MAO DE OBRA	:	17,34	35,7483911 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0622794 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

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

1328 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C	M					
	ANALETA. AF_03/2016						
I	659 CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	1,85	9,87	
C	87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0014000	338,75	0,47	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	23,56	5,96	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	17,09	2,15	
C	90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3	M3	CR	0,0114000	341,10	3,88	
	0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015						
C	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	7,28	5,75	
	VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
	MATERIAL	:		19,93	70,9561467 %		
	MAO DE OBRA	:		8,15	29,0438533 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 24							
TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS							
85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3					
I	1523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3	M3	CR	1,0000000	292,22	292,22	
	OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)						
C	92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	12,0000000	172,82	2.073,84	
	ARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR	M3	AS	1,0000000	191,36	191,36	
	UTURAS. AF_12/2015						
C	92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG	CR	80,0000000	9,01	720,80	
	UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,77	0,0235710	%			
		MATERIAL	:	1.861,81	56,7930525	%			
		MAO DE OBRA	:	1.414,49	43,1481730	%			
		OUTROS	:	1,15	0,0352035	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.278,22	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV				M3			
		ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MP							
		A. AF_01/2017							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3				CR	1,1030000	339,18	374,11
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2				CR	0,8400000	109,27	91,78
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI							
		ZAÇÕES. AF_09/2020							
C	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2				CR	2,7400000	52,43	143,65
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI							
		ZAÇÕES. AF_09/2020							
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				CR	0,5700000	131,86	75,16
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20							
		20							
C	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				CR	1,8700000	81,73	152,83
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20							
		20							
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				AS	0,4700000	50,13	23,56
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
C	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				AS	1,6100000	26,56	42,76
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	7,1300000	11,49	81,92
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MO				
		NTAGEM. AF_12/2015				
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	5,8300000	10,46	60,98
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO				
		NTAGEM. AF_12/2015				
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	0,0900000	9,57	0,86
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MO				
		NTAGEM. AF_12/2015				
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	16,4900000	8,44	139,17
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - M				
		ONTAGEM. AF_12/2015				
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	10,5300000	7,06	74,34
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M				
		ONTAGEM. AF_12/2015				
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	3,8500000	6,63	25,52
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - M				
		ONTAGEM. AF_12/2015				
C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	0,4300000	7,34	3,15
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - M				
		ONTAGEM. AF_12/2015				
C	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	0,8200000	7,12	5,83
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - M				
		ONTAGEM. AF_12/2015				
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI KG	CR	0,8300000	10,11	8,39
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A				
		F_12/2015				

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

1331 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI KG	CR	8,4700000	9,42	79,78
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A				
		F_12/2015				
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI KG	CR	10,7800000	8,80	94,86
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A				
		F_12/2015				
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	AS	1,0000000	30,77	30,77
		TURAS. AF_12/2015				
C	95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA M2	CR	0,2100000	130,06	27,31
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017				
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG	CR	0,5100000	15,43	7,86
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017				
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG	CR	0,6200000	12,11	7,50
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017				
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3300000	93,52	30,86
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG	CR	0,2300000	13,97	3,21
		NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	0,1600000	12,38	1,98
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	1,0000000	9,63	9,63
		MONTAGEM. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	55,47	3,4719815 %	
		MATERIAL	:	1.083,87	67,8359664 %	
		MAO DE OBRA	:	458,11	28,6718882 %	
		OUTROS	:	0,32	0,0201639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.597,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
	95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3					
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA),					
		FCK = 25 MPA. AF_01/2017					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	339,18	374,11	
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	3,5600000	109,27	389,00	
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	CR	5,0100000	131,86	660,61	
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20					
		20					
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	3,8000000	50,13	190,49	
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	9,6100000	14,12	135,69	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	1,7100000	12,47	21,32	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	7,4500000	11,07	82,47	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	14,2800000	9,56	136,51	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT					
		AGEM. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	6,2900000	7,88	49,56
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	CR	6,9500000	11,93	82,91
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	CR	0,7200000	10,79	7,76
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	CR	5,2600000	9,80	51,54
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	AS	1,0000000	30,77	30,77
C	95939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	CR	0,7500000	189,42	142,06
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	CR	0,6400000	17,31	11,07
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	CR	1,0900000	15,43	16,81
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	CR	1,3100000	12,11	15,86
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CR	2,1900000	93,52	204,80
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CR	2,8600000	13,97	39,95

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

1334 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	0,8500000	12,38	10,52
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	CR	4,7500000	11,07	52,58
		ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	1,5300000	9,63	14,73
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	CR	2,3700000	8,01	18,98
		- MONTAGEM. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :		70,03	2,5559035 %	
		MATERIAL :		1.615,54	58,9584970 %	
		MAO DE OBRA :		1.053,42	38,4448958 %	
		OUTROS :		1,11	0,0407037 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.740,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3				
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREEN				
		DIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	339,18	374,11
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	3,5600000	39,90	142,04
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18				
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	CR	5,0100000	45,83	229,60
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_				
		09/2020				
C	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	3,8000000	20,46	77,74
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	9,6100000	14,12	135,69
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	1,7100000	12,47	21,32
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	7,4500000	11,07	82,47
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	14,2800000	9,56	136,51
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	6,2900000	7,88	49,56
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	CR	6,9500000	11,93	82,91
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	CR	0,7200000	10,79	7,76
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	CR	5,2600000	9,80	51,54
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	AS	1,0000000	30,77	30,77
		TURAS. AF_12/2015				

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

1336 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95942 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA M2	CR	0,7500000	120,73	90,54
	DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017				
C	95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG	CR	0,6400000	17,31	11,07
	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017				
C	95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG	CR	1,0900000	15,43	16,81
	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017				
C	95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG	CR	1,3100000	12,11	15,86
	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017				
C	96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,1900000	93,52	204,80
	SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG	CR	2,8600000	13,97	39,95
	NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	0,8500000	12,38	10,52
	MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	CR	4,7500000	11,07	52,58
	ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	1,5300000	9,63	14,73
	MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	CR	2,3700000	8,01	18,98
	- MONTAGEM. AF_06/2017				
	EQUIPAMENTO :	70,13	3,6955737 %		
	MATERIAL :	1.151,98	60,6980765 %		
	MAO DE OBRA :	675,39	35,5872622 %		
	OUTROS :	0,36	0,0190876 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.897,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3				
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA.				
		AF_01/2017				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	339,18	374,11
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	2,3000000	109,27	251,32
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI				
		ZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	CR	3,0800000	131,86	406,12
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20				
		20				
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	4,7900000	50,13	240,12
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	8,5100000	14,12	120,16
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	6,3300000	11,07	70,07
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	14,8600000	9,56	142,06
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	1,4800000	7,88	11,66
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	0,3300000	7,18	2,36
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	6,2700000	11,93
		IFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				74,80
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	2,3200000	10,79
		IFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				25,03
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	7,8400000	9,80
		IFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				76,83
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	AS	1,0000000	30,77	30,77
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	4,4800000	93,52	418,96
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	4,9800000	13,97
						69,57
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,9100000	12,38
						73,16
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,1100000	11,07
						12,28
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8200000	9,63
						27,15
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,3000000	8,01
						18,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	44,28	1,8112860 %			
		MATERIAL	:	1.498,78	61,3006087 %			
		MAO DE OBRA	:	901,06	36,8539999 %			
		OUTROS	:	0,83	0,0341054 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.444,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95956		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3						
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FC						
		K = 25 MPA. AF_01/2017						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	339,18	374,11		
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	2,3000000	39,90	91,77		
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18						
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	CR	3,0800000	45,83	141,15		
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_						
		09/2020						
C	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	AS	4,7900000	20,46	98,00		
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	8,5100000	14,12	120,16		
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	6,3300000	11,07	70,07		
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	14,8600000	9,56	142,06		
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT						
		AGEM. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	1,4800000	7,88	11,66
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	0,3300000	7,18	2,36
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	6,2700000	11,93	74,80
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	2,3200000	10,79	25,03
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	7,8400000	9,80	76,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	AS	1,0000000	30,77	30,77
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	4,4800000	93,52	418,96
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,9800000	13,97	69,57
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,9100000	12,38	73,16
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,1100000	11,07	12,28
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8200000	9,63	27,15

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

1341 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	CR	2,3000000	8,01	18,42
		- MONTAGEM. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO	:	44,32	2,3599830 %		
		MATERIAL	:	1.179,97	62,8200943 %		
		MAO DE OBRA	:	653,62	34,7985073 %		
		OUTROS	:	0,40	0,0214154 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.878,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR	M3				
		A EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	339,18	374,11
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	1,9300000	109,27	210,89
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2		CR	2,2400000	131,86	295,36
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20					
		20					
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	4,9700000	50,13	249,14
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	4,0500000	14,12	57,18
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	2,3000000	12,47	28,68
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	1,6000000	11,07	17,71
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA				
		GEM. AF_12/2015				
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	12,7300000	9,56	121,69
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	5,8600000	7,88	46,17
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	8,3800000	7,18	60,16
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				
C	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	8,4600000	7,71	65,22
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				
C	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	CR	1,7500000	7,34	12,84
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONT				
		AGEM. AF_12/2015				
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	CR	3,2800000	11,93	39,13
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	CR	14,5700000	10,79	157,21
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	CR	11,4400000	9,80	112,11
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				

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

1343 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	9,9700000	8,59	85,64
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	5,0900000	7,14	36,34
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	AS	1,0000000	30,77	30,77
		TURAS. AF_12/2015				
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,8500000	93,52	266,53
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG	CR	1,0700000	13,97	14,94
		NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	0,0900000	12,38	1,11
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	CR	2,8500000	11,07	31,54
		ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	6,6000000	9,63	63,55
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	CR	1,3200000	8,01	10,57
		- MONTAGEM. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :		40,22	1,6840572 %	
		MATERIAL :		1.588,98	66,5229965 %	
		MAO DE OBRA :		758,78	31,7672709 %	
		OUTROS :		0,61	0,0256754 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.388,59	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA	M3				
	IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	339,18	374,11	
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	AS	1,0000000	30,77	30,77	
		TURAS. AF_12/2015					
C	95939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA M2	CR	7,4074000	189,42	1.403,10	
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017					
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG	CR	18,1481000	15,43	280,02	
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017					
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG	CR	22,2222000	12,11	269,11	
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017					
		EQUIPAMENTO :		128,80	5,4647412 %		
		MATERIAL :		1.256,88	53,3220727 %		
		MAO DE OBRA :		970,64	41,1795740 %		
		OUTROS :		0,79	0,0336121 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.357,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3					
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	2,9790000	36,67	109,23	
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,1200000	4,66	0,55	
		AGUA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,6445000	12,39	7,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8137000	22,76	41,27
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,0685000	30,03	272,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	23,56	758,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	17,09	550,17

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

1345 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	6,6320000	1,40	9,28	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	18,2462000	0,34	6,20	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,7736000	25,20	19,49	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	1,0401000	23,06	23,98	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	42,6463000	13,83	589,79	
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	1,2000000	334,40	401,28	
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO :		12,32	0,4416961 %		
		MATERIAL :		969,99	34,7668706 %		
		MAO DE OBRA :		1.799,38	64,4933782 %		
		OUTROS :		8,31	0,2980551 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.790,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3					
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	1,9404000	36,67	71,15	
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0833000	4,66	0,38	
		AGUA					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	5,6283000	1,06	5,96	
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,4365000	12,39	5,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1920000	22,76	27,12
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9600000	30,03	178,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5459000	23,56	743,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5459000	17,09	539,11
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		6,6350000	1,40	9,28
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		18,2462000	0,34	6,20
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,4877000	25,20	12,29
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,7043000	23,06	16,24
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR		27,8988000	13,83	385,84
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		1,2000000	334,40	401,28
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:		12,23	0,5094404 %	
		MATERIAL	:		813,28	33,8523623 %	
		MAO DE OBRA	:		1.569,21	65,3167746 %	
		OUTROS	:		7,72	0,3214227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.402,44	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR		1,3112000	36,67	48,08
		* M, E = 17 MM					

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

1347 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0567000	4,66	0,26
	AGUA				
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	4,4770000	1,06	4,74
	EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	12,39	3,24
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	22,76	16,74
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	30,03	110,45
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	23,56	539,25
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	17,09	391,16
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	4,7533000	1,40	6,65
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	13,0715000	0,34	4,44
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,3130000	25,20	7,88
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,4226000	23,06	9,74
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	28,9369000	13,83	400,19
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
	2/2015				
C	94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	1,2000000	346,26	415,51
	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
	EQUIPAMENTO	:	9,36	0,4783881 %	
	MATERIAL	:	755,21	38,5642216 %	
	MAO DE OBRA	:	1.187,95	60,6606362 %	
	OUTROS	:	5,81	0,2967541 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.958,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3				
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	0,7583000	36,67	27,80	
	* M, E = 17 MM					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0334000	4,66	0,15	
	AGUA					
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	2,8316000	1,06	3,00	
	EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000	12,39	0,74	
I	39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854000	251,25	46,58	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000	22,76	4,24	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326000	30,03	28,00	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	23,56	158,98	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	17,09	115,32	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,8677000	1,40	1,21	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	2,3860000	0,34	0,81	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0894000	25,20	2,25	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0971000	23,06	2,23	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	31,7318000	11,93	378,56	
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	1,1030000	346,26	381,92	
	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	3,21	0,2789643 %				
		MATERIAL	:	665,32	57,7621831 %				
		MAO DE OBRA	:	481,22	41,7810129 %				
		OUTROS	:	2,04	0,1778397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.151,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3							
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018							
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	2,9008000	36,67	106,37			
		* M, E = 17 MM							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,1222000	4,66	0,56			
		AGUA							
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	6,6348000	1,06	7,03			
		EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,3056000	12,39	3,78		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8178000	22,76	18,61		
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0888000	30,03	122,78		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,9051000	23,56	610,32		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,9051000	17,09	442,71		
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	5,5307000	1,40	7,74			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	15,2093000	0,34	5,17			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,3248000	25,20	8,18			
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,4929000	23,06	11,36			
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							

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

1350 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	50,4722000	14,12	712,66
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	19,5067000	11,07	215,93
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3		CR	1,2000000	346,26	415,51
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	10,53	0,3919988 %		
		MATERIAL	:	1.132,10	42,1057539 %		
		MAO DE OBRA	:	1.539,61	57,2613042 %		
		OUTROS	:	6,47	0,2409431 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.688,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3				
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN		CR	0,6074000	34,24	20,79
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM					
I	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN		CR	13,0514000	106,27	1.386,97
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0667000	4,66	0,31
		AGUA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	2,1276000	12,39	26,36
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	6,0000000	5,91	35,46
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3072000	22,76	98,03
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,5358000	30,03	646,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	23,56	752,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	17,09	546,07
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		6,6350000	1,40	9,28
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		18,2462000	0,34	6,20
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,8801000	25,20	22,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		3,4271000	23,06	79,02
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		1,2000000	334,40	401,28
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO :	12,53	0,3108425 %			
		MATERIAL :	2.054,79	50,9684991 %			
		MAO DE OBRA :	1.955,62	48,5090474 %			
		OUTROS :	8,53	0,2116110 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4.031,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3				
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	CR		0,6074000	34,24	20,79
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR		8,4225000	36,67	308,85
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0667000	4,66	0,31
		AGUA					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR		5,0545000	2,96	14,96
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					

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

1352 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,6552000	11,40	7,46
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,4377000	12,39	5,42
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5632000	22,76	35,57
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,8158000	30,03	234,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	23,56	527,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	17,09	382,94
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		4,7080000	1,40	6,59
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		12,9471000	0,34	4,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,4398000	25,20	11,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		1,1233000	23,06	25,90
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	21,9997000	13,83	304,25
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		1,2000000	346,26	415,51
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO :	9,35	0,4054681 %			
		MATERIAL :	1.018,44	44,1526192 %			
		MAO DE OBRA :	1.272,83	55,1801383 %			
		OUTROS :	6,03	0,2617744 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.306,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97740		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3				
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

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

1353 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	CR	0,3189000	34,24	10,91
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	6,7614000	36,67	247,94
		* M, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0350000	4,66	0,16
		AGUA				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	1,4216000	2,96	4,20
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	6,2500000	1,06	6,62
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1843000	11,40	2,10
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2954000	12,39	3,66
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,2475000	251,25	62,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8613000	22,76	19,60
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3066000	30,03	129,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8078000	23,56	183,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8078000	17,09	133,43
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	1,1283000	1,40	1,57
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	3,1028000	0,34	1,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,2675000	25,20	6,74
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5938000	23,06	13,69
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	32,6798000	11,93	389,87
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	1,1030000	346,26	381,92
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		3,69	0,2308527 %	
		MATERIAL :		949,12	59,3592584 %	
		MAO DE OBRA :		643,48	40,2455319 %	
		OUTROS :		2,62	0,1643570 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.598,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1446000	313,09	45,27
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1233000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	17,09
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0785000	237,64	18,65
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0449000	103,06	4,62
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0700000	124,88	8,74
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1355 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1163000	34,13	3,96
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0442000	1,77	0,07
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,1473000	5,38	0,79
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :	20,04	21,9555164 %		
		MATERIAL :	56,72	62,0898481 %		
		MAO DE OBRA :	14,56	15,9546355 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	91,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1445000	313,09	45,24
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0858000	23,56	2,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2575000	17,09	4,40
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0546000	237,64	12,97
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0312000	103,06	3,21
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0070000	124,88	0,87
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1356 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0788000	34,13	2,68
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0442000	1,77	0,07
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,1473000	5,38	0,79
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,80	17,7174669 %	
		MATERIAL :		50,16	69,4224079 %	
		MAO DE OBRA :		9,29	12,8601252 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		72,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2			
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1445000	313,09	45,24
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0671000	23,56	1,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2012000	17,09	3,43
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0427000	237,64	10,14
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0244000	103,06	2,51
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0070000	124,88	0,87
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1357 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0600000	34,13	2,04
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0442000	1,77	0,07
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,1473000	5,38	0,79
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		10,06	15,0920615 %	
		MATERIAL :		49,29	73,9209177 %	
		MAO DE OBRA :		7,32	10,9870208 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		66,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1927000	313,09	60,33
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0988000	23,56	2,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2964000	17,09	5,06
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0629000	237,64	14,94
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0360000	103,06	3,71
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0081000	124,88	1,01
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1358 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0907000	34,13	3,09
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0589000	1,77	0,10
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,1963000	5,38	1,05
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		14,79	16,1527488 %	
		MATERIAL :		66,09	72,1277297 %	
		MAO DE OBRA :		10,73	11,7195215 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		91,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1925000	313,09	60,26
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0707000	23,56	1,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2120000	17,09	3,62
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0450000	237,64	10,69
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0257000	103,06	2,64
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0081000	124,88	1,01
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1359 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0625000	34,13	2,13
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0589000	1,77	0,10
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,1963000	5,38	1,05
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		10,70	12,8778718 %	
		MATERIAL :		64,71	77,7992746 %	
		MAO DE OBRA :		7,75	9,3228536 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		83,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2			
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1923000	313,09	60,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0566000	23,56	1,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1698000	17,09	2,90
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0360000	237,64	8,55
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0206000	103,06	2,12
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0081000	124,88	1,01
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1360 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0485000	34,13	1,65
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0589000	1,77	0,10
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,1963000	5,38	1,05
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		8,61	10,9169748 %	
		MATERIAL :		64,05	81,1503636 %	
		MAO DE OBRA :		6,25	7,9326616 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		78,91	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2406000	313,09	75,32
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0855000	23,56	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2566000	17,09	4,38
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0544000	237,64	12,92
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0311000	103,06	3,20
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0144000	124,88	1,79
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1361 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0712000	34,13	2,43
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0736000	1,77	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,2454000	5,38	1,32
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		13,06	12,6225847 %	
		MATERIAL :		81,05	78,2988640 %	
		MAO DE OBRA :		9,39	9,0785513 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		103,50	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2403000	313,09	75,23
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0630000	23,56	1,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1891000	17,09	3,23
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0401000	237,64	9,52
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0229000	103,06	2,36
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0144000	124,88	1,79
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1362 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0487000	34,13	1,66
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0736000	1,77	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,2454000	5,38	1,32
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		9,81	10,1527590 %	
		MATERIAL :		79,93	82,6249611 %	
		MAO DE OBRA :		6,98	7,2222799 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		96,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2400000	313,09	75,14
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0518000	23,56	1,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1553000	17,09	2,65
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0329000	237,64	7,81
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0188000	103,06	1,93
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0144000	124,88	1,79
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1363 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0374000	34,13	1,27
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0736000	1,77	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,2454000	5,38	1,32
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		8,17	8,7607758 %	
		MATERIAL :		79,30	85,0215518 %	
		MAO DE OBRA :		5,79	6,2176724 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		93,26	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2			
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2884000	313,09	90,29
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0779000	23,56	1,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2336000	17,09	3,99
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0495000	237,64	11,76
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0283000	103,06	2,91
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0161000	124,88	2,01
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1364 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0618000	34,13	2,10
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0884000	1,77	0,15
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,2945000	5,38	1,58
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		12,07	10,3540356 %	
		MATERIAL :		95,91	82,2293050 %	
		MAO DE OBRA :		8,64	7,4166594 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		116,62	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2879000	313,09	90,13
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0591000	23,56	1,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1774000	17,09	3,03
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0376000	237,64	8,93
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0215000	103,06	2,21
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0161000	124,88	2,01
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1365 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0430000	34,13	1,46
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0884000	1,77	0,15
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,2945000	5,38	1,58
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		9,34	8,4269662 %	
		MATERIAL :		94,91	85,5835449 %	
		MAO DE OBRA :		6,64	5,9894889 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		110,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2			
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2874000	313,09	89,98
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0497000	23,56	1,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1492000	17,09	2,54
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	AS	0,0316000	237,64	7,50
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	AS	0,0181000	103,06	1,86
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0161000	124,88	2,01
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1366 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0336000	34,13	1,14
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,0884000	1,77	0,15
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	0,2945000	5,38	1,58
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :	7,96	7,3822379	%	
		MATERIAL :	94,33	87,3859617	%	
		MAO DE OBRA :	5,64	5,2318004	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	107,93	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. A M				
		F_06/2018				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	0,8663000	36,67	31,76
		* M, E = 17 MM				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	2,0167000	2,96	5,96
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQU M	CR	1,6500000	1,62	2,67
		IVALENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2954000	11,19	3,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309000	23,56	31,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7985000	17,09	13,64
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1201000	25,20	3,02
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5246000	23,06	12,09
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				

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

1367 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,3636000	317,07	115,28
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3	CR	0,6936000	31,36	21,75
		SCAFADEIRA. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	13,3272000	12,38	164,99
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	5,8800000	9,63	56,62
		MONTAGEM. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :		10,56	2,2854781 %	
		MATERIAL :		292,17	63,1779239 %	
		MAO DE OBRA :		159,06	34,3974253 %	
		OUTROS :		0,64	0,1391727 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		462,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. A M				
		F_06/2018				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	0,9625000	36,67	35,29
		* M, E = 17 MM				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	2,0167000	2,96	5,96
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQU M	CR	1,7417000	1,62	2,82
		IVALENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2954000	11,19	3,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309000	23,56	31,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7985000	17,09	13,64
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1201000	25,20	3,02
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				

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

1368 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5246000	23,06	12,09
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,3636000	317,07	115,28
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3	CR	0,8036000	31,36	25,20
		SCAFADEIRA. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	13,3272000	12,38	164,99
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	5,8800000	9,63	56,62
		MONTAGEM. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :		12,12	2,5824964 %	
		MATERIAL :		296,33	63,1041351 %	
		MAO DE OBRA :		160,47	34,1763206 %	
		OUTROS :		0,64	0,1370479 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		469,56	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. A M				
		F_06/2018				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	1,0588000	36,67	38,82
		* M, E = 17 MM				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	2,0167000	2,96	5,96
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQU M	CR	1,8333000	1,62	2,96
		IVALENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2954000	11,19	3,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309000	23,56	31,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7985000	17,09	13,64

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

1369 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1201000	25,20	3,02
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5246000	23,06	12,09
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,3636000	317,07	115,28
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3	CR	0,9136000	31,36	28,65
		SCAFADEIRA. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	13,3272000	12,38	164,99
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	5,8800000	9,63	56,62
		MONTAGEM. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	13,70	2,8752241 %	
		MATERIAL	:	300,45	63,0271070 %	
		MAO DE OBRA	:	161,89	33,9626621 %	
		OUTROS	:	0,64	0,1350068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,68	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. A M				
		F_06/2018				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	1,1550000	36,67	42,35
		* M, E = 17 MM				
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	2,0167000	2,96	5,96
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQU M	CR	1,9250000	1,62	3,11
		IVALENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2954000	11,19	3,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309000	23,56	31,35

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

1370 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,09	13,64
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1201000	25,20	3,02	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5246000	23,06	12,09	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,3636000	317,07	115,28	
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3	CR	1,0236000	31,36	32,10	
		SCAFADEIRA. AF_06/2017					
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	13,3272000	12,38	164,99	
		MONTAGEM. AF_06/2017					
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	5,8800000	9,63	56,62	
		MONTAGEM. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO	:	15,26	3,1542857 %		
		MATERIAL	:	304,58	62,9527273 %		
		MAO DE OBRA	:	163,33	33,7600000 %		
		OUTROS	:	0,64	0,1329870 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	483,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. A M					
		F_06/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	1,3475000	36,67	49,41	
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	2,0167000	2,96	5,96	
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQU M	CR	2,1083000	1,62	3,41	
		IVALENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	11,19	3,30

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

1371 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	23,56	31,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,09	13,64
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,1201000	25,20	3,02
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,5246000	23,06	12,09
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,3636000	317,07	115,28
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3	CR		1,2436000	31,36	38,99
		SCAFADEIRA. AF_06/2017					
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR		13,3272000	12,38	164,99
		MONTAGEM. AF_06/2017					
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR		5,8800000	9,63	56,62
		MONTAGEM. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO	:		18,40	3,6959286 %	
		MATERIAL	:		312,84	62,8085829 %	
		MAO DE OBRA	:		166,18	33,3663026 %	
		OUTROS	:		0,64	0,1291859 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		498,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4"'. AF_0	M				
		6/2018					
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	0,5900000	43,55	25,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5600000	23,95	37,36
		MATERIAL	:		31,01	49,1985399 %	
		MAO DE OBRA	:		32,04	50,8014601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16'' . AF_0	M					
	06/2018						
I	10998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	0,8900000	43,55	38,75	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6200000	23,95	38,79	
	MATERIAL	:		44,29	57,1096775 %		
	MAO DE OBRA	:		33,25	42,8903225 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8'' . AF_0	M					
	6/2018						
I	10998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	1,2700000	43,55	55,30	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6700000	23,95	39,99	
	MATERIAL	:		61,01	64,0209974 %		
	MAO DE OBRA	:		34,28	35,9790026 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		95,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2'' . AF_0	M					
	6/2018						
I	10998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	2,2700000	43,55	98,85	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7900000	23,95	42,87	
	MATERIAL	:		104,97	74,0683230 %		
	MAO DE OBRA	:		36,75	25,9316770 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		141,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8'' . AF_0	M					
	6/2018						
I	10998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	3,5000000	43,55	152,42	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9000000	23,95	45,50	
	MATERIAL	:		158,92	80,2920815 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,00	19,7079185 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_0	M						
		6/2018						
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	CR	5,0500000	43,55	219,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0100000	23,95	48,13
		MATERIAL	:	226,79	84,6062008 %			
		MAO DE OBRA	:	41,26	15,3937992 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÃO	KG						
		S PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIN						
		DASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P						
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN		CR		0,0510000	4,15	0,21
		6 MM, CABECA ABAULADA						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	CR	0,0280000	4,65	0,13
I	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA		KG	C	1,0000000	5,80	5,80
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0047000	16,61	0,07
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0290000	20,31	0,58
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS		0,0041000	314,05	1,28
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS		0,0038000	86,50	0,32
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2		AS		0,0358000	21,96	0,78
		01/2020						
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2		AS		0,0358000	7,64	0,27
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,81	8,6206896 %				
	MATERIAL	:	7,16	75,7543105 %				
	MAO DE OBRA	:	0,87	9,2672413 %				
	OUTROS	:	0,60	6,3577586 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÃO	KG						
	S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS							
	TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,0280000	4,65	0,13		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0015000	41,55	0,06		
I	43082 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,0000000	5,80	5,80		
C	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0044000	16,61	0,07		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	20,31	0,28		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0181000	23,95	0,43		
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHP	AS		0,0040000	314,05	1,25		
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE CHI	AS		0,0037000	86,50	0,32		
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS		0,0358000	21,96	0,78		
	01/2020							
C	100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS		0,0358000	7,64	0,27		
	L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
	EQUIPAMENTO	:	0,79	8,4874863 %				
	MATERIAL	:	7,05	74,9727967 %				
	MAO DE OBRA	:	0,96	10,2285092 %				
	OUTROS	:	0,59	6,3112078 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

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

1375 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PAR	KG						
	AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN	CR	0,0510000	4,15	0,21			
	6 MM, CABECA ABAULADA							
I	1333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0550000	6,62	0,36			
I	41598 PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0000000	6,32	6,32			
C	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	16,61	0,02			
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	20,31	0,30			
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0016000	314,05	0,50			
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,0015000	86,50	0,12			
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0227000	21,96	0,49			
	01/2020							
C	100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS	0,0227000	7,64	0,17			
	L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
	EQUIPAMENTO :	0,30	3,5842293 %					
	MATERIAL :	7,55	88,7694148 %					
	MAO DE OBRA :	0,41	4,8984468 %					
	OUTROS :	0,23	2,7479091 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES	KG						
	SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	1333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0550000	6,62	0,36			
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017000	41,55	0,07			

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

1376 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	CR	1,0000000	6,32	6,32
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0013000	16,61	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	20,31	0,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0283000	23,95	0,67
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS		0,0015000	314,05	0,47
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS		0,0014000	86,50	0,12
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0227000	21,96	0,49
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0227000	7,64	0,17
		EQUIPAMENTO :	0,28	3,2482598 %			
		MATERIAL :	7,51	85,2668216 %			
		MAO DE OBRA :	0,79	9,0487238 %			
		OUTROS :	0,21	2,4361948 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG				
		0_P					
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN 6 MM, CABECA ABAULADA		CR	0,1580000	4,15	0,65
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	6,55	0,82
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	4,65	4,65
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222000	16,61	0,36
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	20,31	2,90

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

1377 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0285000	21,96	0,62
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS	0,0285000	7,64	0,21
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
		MATERIAL :		7,14	69,8914117 %	
		MAO DE OBRA :		3,07	30,1085883 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA	KG			
		S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PA				
		RA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	4,65
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1260000	41,55
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	16,61
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	20,31
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	23,95
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0285000	21,96	0,62
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS	0,0285000	7,64	0,21
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
		MATERIAL :		11,36	64,9395510 %	
		MAO DE OBRA :		6,12	35,0604490 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS	KG			
		ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PA				
		RA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN	CR	0,1580000	4,15	0,65
		6 MM, CABECA ABAULADA				

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

1378 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	6,55	0,82
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	4,65	4,65
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0111000	16,61	0,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	20,31	1,82
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,0136000	314,05	4,27
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,0158000	86,50	1,36
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_	M2	AS	0,0285000	21,96	0,62
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2	AS	0,0285000	7,64	0,21
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
		EQUIPAMENTO :	3,00	20,5821205 %			
		MATERIAL :	7,06	48,3714485 %			
		MAO DE OBRA :	2,52	17,3250173 %			
		OUTROS :	2,00	13,7214137 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA	KG				
		S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA					
		EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	6,55	0,82
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	4,65	4,65
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	41,55	0,07
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0105000	16,61	0,17
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	20,31	0,99
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	23,95	1,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0132000	314,05	4,14
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0158000	86,50	1,36
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	AS	0,0285000	21,96	0,62
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0285000	7,64	0,21
		EQUIPAMENTO :		2,94	20,8783297 %	
		MATERIAL :		6,56	46,4362852 %	
		MAO DE OBRA :		2,65	18,8624910 %	
		OUTROS :		1,94	13,8228941 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA ED IFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG			
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN 6 MM, CABECA ABAULADA	CR	0,1580000	4,15	0,65
I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1260000	6,55	0,82
I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0000000	4,65	4,65
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	16,61	0,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	20,31	1,68
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP M - CHP DIURNO. AF_08/2016	AS	0,0850000	89,26	7,58
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI M - CHI DIURNO. AF_08/2016	AS	0,0126000	53,13	0,66

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

1380 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0285000	21,96	0,62
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS	0,0285000	7,64	0,21
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
		EQUIPAMENTO :		5,57	32,6809015 %	
		MATERIAL :		7,15	41,8742587 %	
		MAO DE OBRA :		3,81	22,3606168 %	
		OUTROS :		0,52	3,0842230 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA KG				
		S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍ				
		CIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	0,82
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	4,65
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	0,07
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0109000	0,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	0,83
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0449000	1,07
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	AS	0,0082000	89,26	0,73
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016				
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	AS	0,0124000	53,13	0,65
		M - CHI DIURNO. AF_08/2016				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0285000	21,96	0,62
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS	0,0285000	7,64	0,21
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				

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

1381 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,86	8,8357588 %				
	MATERIAL	:	6,56	66,6320167 %				
	MAO DE OBRA	:	2,36	24,0124740 %				
	OUTROS	:	0,05	0,5197505 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS KG							
	OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA							
	STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	7,45	0,50	
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,1698000	4,65	0,78	
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,7620000	5,29	4,03	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0008000	41,55	0,03	
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	16,61	0,02	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	20,31	0,10	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0068000	23,95	0,16	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS		0,0014000	314,05	0,43	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS		0,0012000	86,50	0,10	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS		0,2219000	21,96	4,87	
	01/2020							
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS		0,2219000	7,64	1,69	
	L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
	EQUIPAMENTO	:	0,32	2,5723472 %				
	MATERIAL	:	11,00	86,4147912 %				
	MAO DE OBRA	:	1,19	9,4051446 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		OUTROS	:	0,20	1,6077170	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,71	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS KG								
OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA									
STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P									
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2			KG	CR	0,0034000	6,62	0,02
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	CR	0,5568000	4,65	2,58
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6			KG	CR	0,4388000	5,29	2,32
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0006000	16,61	0,00
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0018000	20,31	0,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0046000	23,95	0,11
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP			AS		0,0005000	314,05	0,15
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016									
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI			AS		0,0004000	86,50	0,03
MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016									
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2			AS		0,0461000	21,96	1,01
01/2020									
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2			AS		0,0461000	7,64	0,35
L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020									
		EQUIPAMENTO	:	0,08	1,2383900	%			
		MATERIAL	:	6,16	93,1888547	%			
		MAO DE OBRA	:	0,29	4,4891640	%			
		OUTROS	:	0,07	1,0835913	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,60	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS KG								
OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA									
STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P									

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

1383 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0059000	6,62	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,4736000	4,65	2,20
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,5188000	5,29	2,74
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0018000	41,55	0,07
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0008000	16,61	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0237000	20,31	0,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	23,95	0,11
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS		0,0007000	314,05	0,21
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS		0,0005000	86,50	0,04
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS		0,0789000	21,96	1,73
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS		0,0789000	7,64	0,60
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
		EQUIPAMENTO :	0,11	1,3698630 %			
		MATERIAL :	7,13	86,6749689 %			
		MAO DE OBRA :	0,88	10,7098381 %			
		OUTROS :	0,10	1,2453300 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,22	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC	KG				
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI					
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P					
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	7,45	0,50
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,1698000	4,65	0,78
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,7620000	5,29	4,03
I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	0,0169000	6,34	0,10

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

1384 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0019000	16,61	0,03
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0097000	20,31	0,19
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	AS	0,0014000	314,05	0,43
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	AS	0,0012000	86,50	0,10
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	AS	0,2219000	21,96	4,87
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS	AS	0,2219000	7,64	1,69
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
		EQUIPAMENTO :	0,32	2,5682182 %			
		MATERIAL :	11,06	86,8378814 %			
		MAO DE OBRA :	1,14	8,9887640 %			
		OUTROS :	0,20	1,6051364 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100777		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC	KG				
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI					
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P					
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0034000	6,62	0,02
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,5568000	4,65	2,58
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,4388000	5,29	2,32
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0007000	16,61	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	20,31	0,78
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	AS	0,0054000	314,05	1,69
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	AS	0,0004000	86,50	0,03
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					

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

1385 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0461000	21,96	1,01
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS	0,0461000	7,64	0,35
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,80	9,1647331 %	
		MATERIAL :		6,22	70,5336429 %	
		MAO DE OBRA :		0,98	11,2529002 %	
		OUTROS :		0,79	9,0487238 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC KG				
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI				
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN	CR	0,0030000	4,15	0,01
		6 MM, CABECA ABAULADA				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0059000	6,62	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4376000	4,65	2,03
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5188000	5,29	2,74
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009000	16,61	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	20,31	0,10
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0007000	314,05	0,21
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,0006000	86,50	0,05
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0079000	21,96	0,17
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	AS	0,0079000	7,64	0,06
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	0,11	2,0637898 %	
MATERIAL	:	5,07	93,6210133 %	
MAO DE OBRA	:	0,13	2,4390243 %	
OUTROS	:	0,10	1,8761726 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 55

TOTAL DA CLASSE : 499

CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS

TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA

98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IM	M2			
	PERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				
I	123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	0,2800000	4,85	1,35
	RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0250000	464,17	11,60
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9750000	23,56	22,97
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1970000	17,09	3,36
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0255493 %	
	MATERIAL	:	14,20	36,1522738 %	
	MAO DE OBRA	:	25,05	63,7710783 %	
	OUTROS	:	0,02	0,0510986 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2			
	IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				
I	123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	0,3870000	4,85	1,87
	RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0250000	372,25	9,30	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO										
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019										
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8670000	23,56	20,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1760000	17,09	3,00
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0580046	%				
		MATERIAL	:	11,75	33,9907192	%				
		MAO DE OBRA	:	22,80	65,8932716	%				
		OUTROS	:	0,02	0,0580046	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,59	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C				
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018					M2				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L				C	0,5590000	4,85	2,71	
RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS										
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3				CR	0,0250000	464,17	11,60	
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019										
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7300000	23,56	17,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1480000	17,09	2,52
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0294985	%				
		MATERIAL	:	14,79	43,4808259	%				
		MAO DE OBRA	:	19,20	56,4306786	%				
		OUTROS	:	0,02	0,0589970	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,02	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C				
TOTAL DO TIPO1 : 3										
TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO										

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI M2						
	CA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018						
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN KG	CR	3,2000000	2,22	7,10	
	A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	21,28	2,29
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5320000	20,53	10,92
		MATERIAL	:	8,78	43,2379072 %		
		MAO DE OBRA	:	11,53	56,7620928 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI M2						
	CA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018						
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN KG	CR	4,2000000	2,22	9,32	
	A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)						
I	4030	VEU POLIESTER	M2	CR	1,3510000	4,42	5,97
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	21,28	3,78
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8810000	20,53	18,08
		MATERIAL	:	18,09	48,7061994 %		
		MAO DE OBRA	:	19,06	51,2938006 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA UN						
	ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018						
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN KG	CR	0,6720000	2,22	1,49	
	A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)						
I	4030	VEU POLIESTER	M2	CR	0,2640000	4,42	1,16
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	21,28	0,51
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	20,53	2,46

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

1389 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,02	53,5971224 %			
	MAO DE OBRA	:	2,60	46,4028776 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018			M			
I	4030 VEU POLIESTER			M2	CR	0,4050000	4,42 1,79
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0120000	21,28 0,25
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0570000	20,53 1,17
	MATERIAL	:	1,96	60,9523810 %			
	MAO DE OBRA	:	1,25	39,0476190 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA

98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018			M2			
I	511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L TE, APLICACAO A FRIO			AS		0,6150000	15,99 9,83
I	4014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)			CR		1,1250000	33,72 37,93
I	4226 GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,2600000	5,60 1,45
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1920000	21,28 4,08
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9480000	20,53 19,46
	MATERIAL	:	52,26	71,8216841 %			
	MAO DE OBRA	:	20,49	28,1783159 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSI VE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018			M2			

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

1390 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L	AS	0,6150000	15,99	9,83	
		TE, APLICACAO A FRIO					
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2	CR	1,1250000	33,72	37,93	
		ENTO PP (NBR 9952)					
I	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2	CR	1,1250000	41,41	46,58	
		ENTO PP (NBR 9952)					
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	0,5200000	5,60	2,91
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2780000	21,28	5,91
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3750000	20,53	28,22
		MATERIAL :		101,66	77,3741528 %		
		MAO DE OBRA :		29,72	22,6258472 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		131,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
98553		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃ	M2				
		OS. AF_06/2018					
I	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	2,0000000	40,34	80,68
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	21,28	2,04
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	20,53	9,77
		MATERIAL :		82,23	88,8961039 %		
		MAO DE OBRA :		10,26	11,1038961 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		92,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
98554		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3	M2				
		DEMÃOS. AF_06/2018					
I	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	1,2000000	15,62	18,74
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	21,28	2,48
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5780000	20,53	11,86
		MATERIAL :		20,58	62,2047245 %		

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

1391 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	12,50	37,7952755 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E

98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2				
I	626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL KG	C	1,5000000	14,20	21,30	
	UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A SFASTICA)					
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	21,28	1,80
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4220000	20,53	8,66
	MATERIAL	:	22,64	71,2843169 %		
	MAO DE OBRA	:	9,12	28,7156831 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA

98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI	M2				
	A, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018					
I	38365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	1,30	1,35
C	87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0250000	574,85	14,37
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4190000	23,56	9,87
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	17,09	1,45
	MATERIAL	:	12,81	47,3997028 %		
	MAO DE OBRA	:	14,23	52,6002972 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2						
		TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018						
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,0500000	8,15		8,55
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	574,85		14,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	23,56		11,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	17,09		1,60
		MATERIAL :	20,18	56,8040655	%			
		MAO DE OBRA :	15,34	43,1959345	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,52	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2					
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	1,30		1,35
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0350000	574,85		20,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	23,56		15,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	17,09		2,27
		MATERIAL :	17,63	44,9412365	%			
		MAO DE OBRA :	21,62	55,0587635	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,25	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,0500000	8,15		8,55
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	CR	0,0350000	574,85		20,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1393 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7060000	23,56	16,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	17,09	2,44
		MATERIAL	:		25,00	52,3729526 %	
		MAO DE OBRA	:		22,73	47,6270474 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI	M2				
		A, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018					
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	1,30	1,35
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0440000	574,85	25,29
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8990000	23,56	21,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	17,09	3,11
		MATERIAL	:		22,06	43,3267716 %	
		MAO DE OBRA	:		28,87	56,6732284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2				
		TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,0500000	8,15	8,55
		= 1 M					
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0440000	574,85	25,29
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	23,56	22,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	17,09	3,26
		MATERIAL	:		29,41	49,5443806 %	
		MAO DE OBRA	:		29,97	50,4556194 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1394 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI					M2			
	A, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018								
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	1,30	1,35
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0540000	574,85	31,04
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1380000	23,56	26,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2300000	17,09	3,93
		MATERIAL	:	26,88	42,5873015	%			
		MAO DE OBRA	:	36,25	57,4126985	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,13	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,					M2			
	TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,0500000	8,15	8,55
		= 1 M							
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0540000	574,85	31,04
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1860000	23,56	27,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	17,09	4,10
		MATERIAL	:	34,25	47,8248706	%			
		MAO DE OBRA	:	37,38	52,1751294	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,63	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_					M2			
	06/2018								
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C			M3	CR	0,0440000	292,22	12,85
	OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)								
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	1,30	1,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	23,56	15,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	17,09	2,20
		MATERIAL	:	16,23	51,6592215 %		
		MAO DE OBRA	:	15,17	48,3407785 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_	M2				
		06/2018					
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3	CR		0,0540000	292,22	15,77
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)					
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	1,30	1,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	23,56	18,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	17,09	2,78
		MATERIAL	:	19,69	50,6443299 %		
		MAO DE OBRA	:	19,17	49,3556701 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06	M2				
		/2018					
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3	CR		0,0540000	292,22	15,77
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,0500000	8,15	8,55
		= 1 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	23,56	19,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	17,09	2,90
		MATERIAL	:	27,00	57,4504371 %		
		MAO DE OBRA	:	19,98	42,5495629 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	11					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1396 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DA CLASSE : 23

CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT

TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M					
AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	1,13	1,24	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	20,10	1,10	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	27,47	1,51	
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	M	CR	1,0000000	2,10	2,10	
UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
	MATERIAL	:		2,02	34,0753424 %		
	MAO DE OBRA	:		3,93	65,9246576 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI	M					
TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39243 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA	M	CR	1,1000000	1,38	1,51	
LAJES E PISOS							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	20,10	1,10	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	27,47	1,51	
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	M	CR	1,0000000	2,10	2,10	
UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
	MATERIAL	:		2,30	36,9885433 %		
	MAO DE OBRA	:		3,92	63,0114567 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1397 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
I	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	1,23	1,35	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	20,10	1,40	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,47	1,92	
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	2,10	2,10	
	MATERIAL :	2,19	32,4812030 %				
	MAO DE OBRA :	4,58	67,5187970 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
I	39244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	1,87	2,05	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	20,10	1,40	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,47	1,92	
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	2,10	2,10	
	MATERIAL :	2,90	38,9115646 %				
	MAO DE OBRA :	4,57	61,0884354 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
I	2690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	2,10	2,31	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	20,10	1,80	

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	27,47	2,47
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000	2,10	2,10
UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	3,28	37,8504672	%	
		MAO DE OBRA	:	5,40	62,1495328	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,68	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91837		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO	M				
S TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA	M	CR	1,1000000	3,61	3,97
LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	20,10	1,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	27,47	2,47
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000	2,10	2,10
UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	4,95	47,9452054	%	
		MAO DE OBRA	:	5,39	52,0547946	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,34	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91839		ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I	M				
NSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	AS	1,1000000	2,09	2,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	20,10	1,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	27,47	2,47
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000	2,10	2,10
UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	3,26	37,7049180	%			
		MAO DE OBRA	:	5,40	62,2950820	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91840		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER M							
		MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR M		AS	1,1000000		3,17		3,48
		ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1130000	20,10		2,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1130000	27,47		3,10
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000		2,10		2,10
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	4,57	41,7592592	%			
		MAO DE OBRA	:	6,38	58,2407408	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,95	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
91841		ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI M							
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	AS	1,1000000		2,69		2,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1130000	20,10		2,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1130000	27,47		3,10
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000		2,10		2,10
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	4,03	38,7536514	%			
		MAO DE OBRA	:	6,39	61,2463486	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	1,13	1,24		
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0016000	15,11	0,02		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	20,10	1,44		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	27,47	1,97		
	MATERIAL :	1,60	34,3478260 %					
	MAO DE OBRA :	3,07	65,6521740 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	39243 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	1,38	1,51		
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0016000	15,11	0,02		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	20,10	1,44		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	27,47	1,97		
	MATERIAL :	1,87	37,9876796 %					
	MAO DE OBRA :	3,07	62,0123204 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	1,23	1,35		
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0018000	15,11	0,02		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	20,10	1,74		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1401 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	27,47	2,38
		MATERIAL :	1,80	32,9044117 %			
		MAO DE OBRA :	3,69	67,0955883 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIT	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	CR	1,1000000	1,87	2,05
		LAJES E PISOS					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0018000	15,11	0,02
		01 KG/M)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	20,10	1,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	27,47	2,38
		MATERIAL :	2,51	40,5537459 %			
		MAO DE OBRA :	3,68	59,4462541 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	2,10	2,31
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0020000	15,11	0,03
		01 KG/M)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	20,10	2,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	27,47	2,93
		MATERIAL :	2,87	38,7448840 %			
		MAO DE OBRA :	4,55	61,2551160 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO	M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1402 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA M	CR	1,1000000	3,61	3,97
		LAJES E PISOS				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0020000	15,11	0,03
		01 KG/M)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	27,47
		MATERIAL :		4,55	50,0556174 %	
		MAO DE OBRA :		4,53	49,9443826 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I	M			
		NSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	AS	1,1000000	2,09
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0020000	15,11	0,03
		01 KG/M)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	27,47
		MATERIAL :		2,85	38,5772913 %	
		MAO DE OBRA :		4,55	61,4227087 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	M			
		MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR M	AS	1,1000000	3,17	3,48
		ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0023000	15,11	0,03
		01 KG/M)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1310000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1310000	27,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,19	43,0785123 %				
	MAO DE OBRA	:	5,54	56,9214877 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402 ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	AS	1,1000000	2,69		2,95	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		CR	0,0023000	15,11		0,03	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1310000	20,10		2,63	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1310000	27,47		3,59	
	MATERIAL	:	3,65	39,7814207 %				
	MAO DE OBRA	:	5,55	60,2185793 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,0170000	1,13		1,14	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	20,10		2,59	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	27,47		3,54	
	MATERIAL	:	1,79	24,7566063 %				
	MAO DE OBRA	:	5,48	75,2433937 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39243 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,0170000	1,38		1,40	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	20,10		2,59	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	27,47		3,54	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,06	27,3825503 %			
	MAO DE OBRA	:	5,47	72,6174497 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	CR	1,0170000	1,23	1,25
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1440000	20,10	2,89
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1440000	27,47	3,95
	MATERIAL	:	2,00	24,7512437 %			
	MAO DE OBRA	:	6,09	75,2487563 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS		M	CR	1,0170000	1,87	1,90
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1440000	20,10	2,89
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1440000	27,47	3,95
	MATERIAL	:	2,65	30,3797468 %			
	MAO DE OBRA	:	6,09	69,6202532 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	CR	1,0170000	2,10	2,13
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1640000	20,10	3,29
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1640000	27,47	4,50
	MATERIAL	:	2,98	30,0607287 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1405 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,94	69,9392713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO M							
		S TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA	M	CR	1,0170000		3,61		3,67
		LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1640000	20,10		3,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1640000	27,47		4,50
		MATERIAL	:	4,52	39,4921190 %				
		MAO DE OBRA	:	6,94	60,5078810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I M							
		NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	AS	1,0170000		2,09		2,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1640000	20,10		3,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1640000	27,47		4,50
		MATERIAL	:	2,97	29,9898682 %				
		MAO DE OBRA	:	6,94	70,0101318 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER M							
		MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR	M	AS	1,0170000		3,17		3,22
		ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1880000	20,10		3,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1880000	27,47		5,16
		MATERIAL	:	4,19	34,5454545 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,96	65,4545455 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M					
S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	AS	1,0170000	2,69	2,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	20,10	3,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	27,47	5,16
		MATERIAL	:	3,70	31,7829457 %		
		MAO DE OBRA	:	7,96	68,2170543 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M					
, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	1,0170000	1,88	1,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	20,10	1,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	27,47	1,78
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	M	CR	1,0000000	2,10	2,10
UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	2,75	38,9127324 %		
		MAO DE OBRA	:	4,34	61,0872676 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M					
, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	2,34	2,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	20,10	1,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	27,47	2,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1407 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,10	2,10	
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL :	3,28	39,3203883 %			
		MAO DE OBRA :	5,08	60,6796117 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M					
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	3,65	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	20,10	2,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	27,47	2,91
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,10	2,10	
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL :	4,77	43,9663236 %			
		MAO DE OBRA :	6,08	56,0336764 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M					
		IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	4,87	4,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	20,10	2,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	27,47	3,68
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,10	2,10	
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL :	6,16	45,9337349 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
		MAO DE OBRA	:	7,26	54,0662651 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	CR	
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M						
, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	1,0170000	1,88	1,91	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR		0,0016000	15,11	0,02	
01 KG/M)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	20,10	1,70	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	27,47	2,33	
		MATERIAL	:	2,34	39,2857142 %			
		MAO DE OBRA	:	3,62	60,7142858 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	CR	
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M						
, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	2,34	2,37	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR		0,0018000	15,11	0,02	
01 KG/M)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1020000	20,10	2,05	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	27,47	2,80	
		MATERIAL	:	2,91	40,2506963 %			
		MAO DE OBRA	:	4,33	59,7493037 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	CR	
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M						
INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	3,65	3,71	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR		0,0020000	15,11	0,03	
01 KG/M)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	20,10	2,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	27,47	3,46
		MATERIAL :	4,38	45,0674974 %			
		MAO DE OBRA :	5,35	54,9325026 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	4,87	4,95
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)		CR	0,0023000	15,11	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1540000	20,10	3,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1540000	27,47	4,23
		MATERIAL :	5,80	47,1836734 %			
		MAO DE OBRA :	6,50	52,8163266 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	1,0170000	1,88	1,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	20,10	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	27,47	4,17
		MATERIAL :	2,71	29,7802197 %			
		MAO DE OBRA :	6,42	70,2197803 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	2,34	2,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	20,10	3,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1410 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1700000	27,47	4,66
		MATERIAL	:	3,24	31,1175337 %			
		MAO DE OBRA	:	7,20	68,8824663 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,		M				
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA		M	CR	1,0170000	3,65	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1940000	20,10	3,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1940000	27,47	5,32
		MATERIAL	:	4,72	36,5683229 %			
		MAO DE OBRA	:	8,20	63,4316771 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,		M				
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA		M	CR	1,0170000	4,87	4,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2210000	20,10	4,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2210000	27,47	6,07
		MATERIAL	:	6,11	39,5711500 %			
		MAO DE OBRA	:	9,35	60,4288500 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL		M				
		AÇÃO. AF_12/2015						
I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA		M	CR	1,1000000	5,35	5,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1120000	20,10	2,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1120000	27,47	3,07
		MATERIAL	:	6,47	57,7338130 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,73	42,2661870 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	
. AF_12/2015							
I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000 8,74 9,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000 20,10 2,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000 27,47 3,54
		MATERIAL	:	10,31	65,4533845 %		
		MAO DE OBRA	:	5,43	34,5466155 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL					M	
AÇÃO. AF_12/2015							
I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000 12,76 14,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1540000 20,10 3,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1540000 27,47 4,23
		MATERIAL	:	14,87	69,6244132 %		
		MAO DE OBRA	:	6,48	30,3755868 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	
. AF_12/2015							
I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000 16,00 17,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1710000 20,10 3,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1710000 27,47 4,69
		MATERIAL	:	18,52	71,9688110 %		
		MAO DE OBRA	:	7,20	28,0311890 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1412 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
	O. AF_12/2015						
I	2683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	CR	1,1000000	25,22	27,74	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	20,10	4,28	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2130000	27,47	5,85	
	MATERIAL :	28,89	76,2635618 %				
	MAO DE OBRA :	8,98	23,7364382 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TE	M					
	TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2676 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	1,0481000	1,09	1,14	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0309000	20,10	0,62	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0309000	27,47	0,84	
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR		1,0000000	2,10	2,10	
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
	MATERIAL :	1,79	38,2096069 %				
	MAO DE OBRA :	2,91	61,7903931 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM	M					
	TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2678 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	1,0481000	1,37	1,43	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0391000	20,10	0,78	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0391000	27,47	1,07	
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR		1,0000000	2,10	2,10	
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	2,13	39,7727272	%	
		MAO DE OBRA	:	3,25	60,2272728	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,38	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TE	M					
	TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM		M	CR	1,0481000	2,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0506000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0506000	27,47
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		M	CR	1,0000000	2,10
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL	:	2,95	44,1400304	%	
		MAO DE OBRA	:	3,75	55,8599696	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,70	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM PA	M					
	REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM		M	CR	1,0481000	1,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0729000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0729000	27,47
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM		M	CR	2,0000000	1,06
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.						
	AF_05/2015						
		MATERIAL	:	1,98	29,5731707	%	
		MAO DE OBRA	:	4,74	70,4268293	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,72	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM	M					
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	1,0481000	1,37	1,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0811000	20,10	1,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0811000	27,47	2,22
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	2,0000000	1,06	2,12
ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
AF_05/2015							
MATERIAL			:	2,32	31,3969571	%	
MAO DE OBRA			:	5,08	68,6030429	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	7,40	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PA		M				
REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	1,0481000	2,11	2,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0926000	20,10	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	27,47	2,54
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	2,0000000	1,06	2,12
ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
AF_05/2015							
MATERIAL			:	3,18	36,5227537	%	
MAO DE OBRA			:	5,55	63,4772463	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	8,73	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA		UN				
EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	18,63	0,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0608000	20,10	1,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	27,47	1,67

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
<div>MATERIAL : 1,40 35,2040816 %</div>								
<div>MAO DE OBRA : 2,59 64,7959184 %</div>								
<div>TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR</div>								
95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN M								
STALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M AS		1,0500000	8,10	8,50		
, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0824000	20,10	1,65		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0824000	27,47	2,26		
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M CR		1,0000000	2,10	2,10		
UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
C	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT UN AS		0,3333000	6,51	2,16		
E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
<div>MATERIAL : 10,12 60,6946984 %</div>								
<div>MAO DE OBRA : 6,55 39,3053016 %</div>								
<div>TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR</div>								
95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST M								
ALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M AS		1,0500000	10,47	10,99		
, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1044000	20,10	2,09		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1044000	27,47	2,86		
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M CR		1,0000000	2,10	2,10		
UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN	AS	0,3333000	8,16	2,71
INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
		MATERIAL	:	12,87	61,9766310 %	
		MAO DE OBRA	:	7,88	38,0233690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95747		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA M				
RENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M	AS	1,0500000	20,14	21,14
-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	27,47
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,10	2,10
UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
C	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE UN	AS	0,3333000	11,48	3,82
NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
		MATERIAL	:	23,72	70,8483755 %	
		MAO DE OBRA	:	9,75	29,1516245 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95748		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APAR M				
ENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M	AS	1,0500000	20,45	21,47
-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1701000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1701000	27,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1417 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	2,10	2,10
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE UN	AS	0,3333000	15,12	5,03
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
		MATERIAL :		24,79	67,5631175 %	
		MAO DE OBRA :		11,89	32,4368825 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN M				
		STALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M	AS	1,0500000	8,10	8,50
		, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1944000	27,47
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	2,0000000	1,06	2,12
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT UN	AS	0,3333000	10,17	3,38
		E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
		MATERIAL :		10,82	46,5854719 %	
		MAO DE OBRA :		12,42	53,4145281 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,24	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST M				
		ALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M	AS	1,0500000	10,47	10,99
		, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2163000	20,10
						4,34

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2163000	27,47	5,94
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR		2,0000000	1,06	2,12
ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
AF_05/2015							
C	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN	AS		0,3333000	11,39	3,79
INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
MATERIAL : 13,56 49,9071667 %							
MAO DE OBRA : 13,62 50,0928333 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA M						
RENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M	AS		1,0500000	20,14	21,14
-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2470000	20,10	4,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	27,47	6,78
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR		2,0000000	1,06	2,12
ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
AF_05/2015							
C	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE UN	AS		0,3333000	14,10	4,69
NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
MATERIAL : 24,39 61,4369130 %							
MAO DE OBRA : 15,30 38,5630870 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APA M						
RENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M	AS		1,0500000	20,45	21,47
-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1419 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2821000	20,10	5,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2821000	27,47	7,74
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	2,0000000	1,06	2,12
ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
AF_05/2015							
C	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE UN	AS	0,3333000	17,05	5,68	
NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
		MATERIAL	:	25,43	59,5659354 %		
		MAO DE OBRA	:	17,25	40,4340646 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTAL M						
AÇÃO. AF_04/2016							
I	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR M	AS	1,1000000	3,64	4,00	
ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	20,10	1,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	27,47	1,70
		MATERIAL	:	4,33	62,2998545 %		
		MAO DE OBRA	:	2,61	37,7001455 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M						
ÃO. AF_04/2016							
I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	AS	1,1000000	5,23	5,75	
RETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	20,10	2,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	27,47	2,88
		MATERIAL	:	6,30	58,6303940 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1420 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,44	41,3696060 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
O. AF_04/2016							
I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	AS	1,1000000	7,32	8,05	
RETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	20,10	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	27,47	5,38
		MATERIAL	:	9,09	52,3121388 %		
		MAO DE OBRA	:	8,27	47,6878612 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
ÃO. AF_04/2016							
I	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR M	AS	1,1000000	10,21	11,23	
ETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	20,10	4,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	27,47	6,31
		MATERIAL	:	12,46	56,2189055 %		
		MAO DE OBRA	:	9,70	43,7810945 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1		:	63				
TIPO1 : 1660 - CONEXOES							
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI	UN					
NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	20,10	1,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1421 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	27,47	2,28
		MATERIAL :	0,96	21,4446952 %			
		MAO DE OBRA :	3,55	78,5553048 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI UN					
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	20,10	2,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	27,47	2,93
		MATERIAL :	1,37	23,1164383 %			
		MAO DE OBRA :	4,56	76,8835617 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN					
		IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,19	1,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	20,10	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	27,47	3,81
		MATERIAL :	1,87	24,0885416 %			
		MAO DE OBRA :	5,92	75,9114584 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN					
		MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	20,10	3,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	27,47	4,83
		MATERIAL :	2,76	27,0935960 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1422 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,45	72,9064040 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI	UN					
NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	20,10	2,25	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	27,47	3,07	
		MATERIAL	:	1,12	19,1049913 %		
		MAO DE OBRA	:	4,77	80,8950087 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI	UN					
NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,85	0,85	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	20,10	2,71	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	27,47	3,70	
		MATERIAL	:	1,52	21,0013908 %		
		MAO DE OBRA	:	5,74	78,9986092 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN					
IS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,19	1,19	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	20,10	3,37	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	27,47	4,61	
		MATERIAL	:	2,06	22,4780701 %		
		MAO DE OBRA	:	7,11	77,5219299 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1423 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	UN					
	MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,85	1,85	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	20,10	4,12	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2050000	27,47	5,63	
	MATERIAL :	2,94		25,3679653 %			
	MAO DE OBRA :	8,66		74,6320347 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,60		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI	UN					
	NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	20,10	2,87	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	27,47	3,92	
	MATERIAL :	1,31		17,8961748 %			
	MAO DE OBRA :	6,05		82,1038252 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,36		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI	UN					
	NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,85	0,85	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	20,10	3,19	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	27,47	4,36	
	MATERIAL :	1,66		19,8317307 %			
	MAO DE OBRA :	6,74		80,1682693 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,40		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN					
	IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,19	1,19	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1424 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1820000	20,10	3,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	27,47	4,99
		MATERIAL :	2,14	21,7791411 %			
		MAO DE OBRA :	7,69	78,2208589 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91886		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	UN				
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	20,10	4,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	27,47	5,71
		MATERIAL :	2,94	25,1071122 %			
		MAO DE OBRA :	8,80	74,8928878 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91887		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC	UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	1,0000000	1,94	1,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	20,10	2,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	27,47	3,43
		MATERIAL :	2,56	32,6059050 %			
		MAO DE OBRA :	5,32	67,3940950 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91889		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC	UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		5					
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	20,10	2,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	27,47	3,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1425 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,35	30,7387862 %				
	MAO DE OBRA	:	5,32	69,2612138 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU							
	ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,96		1,96	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	20,10		3,21	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	27,47		4,39	
	MATERIAL	:	2,78	29,1139240 %				
	MAO DE OBRA	:	6,78	70,8860760 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC							
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
	5							
I	12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	3,37		3,37	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	20,10		3,21	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	27,47		4,39	
	MATERIAL	:	4,20	38,2920110 %				
	MAO DE OBRA	:	6,77	61,7079890 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT							
	OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,98		2,98	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	20,10		4,20	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	27,47		5,74	
	MATERIAL	:	4,08	31,6199376 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1426 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,84	68,3800624 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN					
TOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,40	4,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	20,10	4,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	27,47	5,74
		MATERIAL	:	5,51	38,4291725 %		
		MAO DE OBRA	:	8,83	61,5708275 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIT	UN					
CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2640000	20,10	5,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2640000	27,47	7,25
		MATERIAL	:	4,74	29,7979797 %		
		MAO DE OBRA	:	11,17	70,2020203 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIT	UN					
RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,89	4,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2640000	20,10	5,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2640000	27,47	7,25
		MATERIAL	:	6,27	35,9815774 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,17	64,0184226 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN	UN					
ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	1,0000000	1,94	1,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	20,10	3,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	27,47	4,58
		MATERIAL	:	2,81	28,4842319 %		
		MAO DE OBRA	:	7,06	71,5157681 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN	UN					
UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	20,10	3,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	27,47	4,58
		MATERIAL	:	2,60	26,9230769 %		
		MAO DE OBRA	:	7,06	73,0769231 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUN	UN					
ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,96	1,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	20,10	4,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2020000	27,47	5,54
		MATERIAL	:	3,01	26,1096605 %		
		MAO DE OBRA	:	8,55	73,8903395 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1428 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC	UN					
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	3,37	3,37	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	20,10	4,06	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2020000	27,47	5,54	
	MATERIAL :	4,43		34,1860465 %			
	MAO DE OBRA :	8,54		65,8139535 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,97		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN					
	OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,98	2,98	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	20,10	5,04	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	27,47	6,89	
	MATERIAL :	4,28		28,7449392 %			
	MAO DE OBRA :	10,63		71,2550608 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,91		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT	UN					
	TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,40	4,40	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	20,10	5,04	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	27,47	6,89	
	MATERIAL :	5,71		34,9753694 %			
	MAO DE OBRA :	10,62		65,0246306 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,33		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR	UN					
	CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
	5						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1429 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	20,10	6,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	27,47	8,43
		MATERIAL :	4,97	27,7249860 %			
		MAO DE OBRA :	12,99	72,2750140 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
91910		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI	UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		15					
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,89	4,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	20,10	6,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	27,47	8,43
		MATERIAL :	6,51	33,4191555 %			
		MAO DE OBRA :	12,98	66,5808445 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC	UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		5					
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	1,0000000	1,94	1,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	27,47	5,90
		MATERIAL :	3,04	25,0207125 %			
		MAO DE OBRA :	9,12	74,9792875 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,16	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
91913		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC	UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		15					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1430 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	27,47	5,90
		MATERIAL :	2,83	23,6930860 %			
		MAO DE OBRA :	9,12	76,3069140 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,95	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU	UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		5					
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,96	1,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2390000	20,10	4,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	27,47	6,56
		MATERIAL :	3,21	24,1327300 %			
		MAO DE OBRA :	10,11	75,8672700 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,32	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC	UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		15					
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	3,37	3,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2390000	20,10	4,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	27,47	6,56
		MATERIAL :	4,62	31,4246762 %			
		MAO DE OBRA :	10,11	68,5753238 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,98	2,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	20,10	5,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	27,47	7,49
		MATERIAL	:		4,41	27,6903713 %	
		MAO DE OBRA	:		11,54	72,3096287 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91919		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT	UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,40	4,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	20,10	5,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	27,47	7,49
		MATERIAL	:		5,84	33,6221837 %	
		MAO DE OBRA	:		11,53	66,3778163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91920		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR	UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3120000	20,10	6,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3120000	27,47	8,57
		MATERIAL	:		5,01	27,5633958 %	
		MAO DE OBRA	:		13,19	72,4366042 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91922		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI	UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,89	4,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3120000	20,10	6,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1432 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3120000	27,47	8,57
		MATERIAL	:	6,54	33,1977630 %			
		MAO DE OBRA	:	13,19	66,8022370 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E IN		UN				
		STALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	2,54	2,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2240000	20,10	4,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2240000	27,47	6,15
		MATERIAL	:	3,70	28,0916030 %			
		MAO DE OBRA	:	9,49	71,9083970 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTAL		UN				
		AÇÃO. AF_12/2015						
I	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2580000	20,10	5,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2580000	27,47	7,08
		MATERIAL	:	5,02	31,5689981 %			
		MAO DE OBRA	:	10,91	68,4310019 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E IN		UN				
		STALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	8,17	8,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3080000	20,10	6,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3080000	27,47	8,46
		MATERIAL	:	9,80	42,9639401 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,02	57,0360599 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTAL				UN		
AÇÃO. AF_12/2015							
I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000 10,97 10,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3420000 20,10 6,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3420000 27,47 9,39
		MATERIAL	:	12,78	46,9613259 %		
		MAO DE OBRA	:	14,45	53,0386741 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTA				UN		
LAÇÃO. AF_12/2015							
I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000 19,28 19,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4260000 20,10 8,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4260000 27,47 11,70
		MATERIAL	:	21,56	54,5131846 %		
		MAO DE OBRA	:	17,98	45,4868154 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECI				UN		
MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000 4,07 4,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3360000 20,10 6,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3360000 27,47 9,22
		MATERIAL	:	5,84	29,1791791 %		
		MAO DE OBRA	:	14,20	70,8208209 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1434 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENT	UN					
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	6,61	6,61	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3870000	20,10	7,77	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3870000	27,47	10,63	
	MATERIAL :	8,66	34,6308186 %				
	MAO DE OBRA :	16,35	65,3691814 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECI	UN					
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1887 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	16,86	16,86	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4630000	20,10	9,30	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4630000	27,47	12,71	
	MATERIAL :	19,34	49,7681607 %				
	MAO DE OBRA :	19,53	50,2318393 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENT	UN					
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1877 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	16,89	16,89	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5130000	20,10	10,31	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5130000	27,47	14,09	
	MATERIAL :	19,63	47,5485436 %				
	MAO DE OBRA :	21,66	52,4514564 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMEN	UN					
	TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1878 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	33,93	33,93	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1435 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6390000	20,10	12,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6390000	27,47	17,55
		MATERIAL :	37,37	58,0921258 %			
		MAO DE OBRA :	26,95	41,9078742 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	64,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95733		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA	UN				
		EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0343000	18,63	0,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0779000	20,10	1,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0779000	27,47	2,13
		MATERIAL :	1,87	36,2573099 %			
		MAO DE OBRA :	3,30	63,7426901 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95734		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E	UN				
		M TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,19	1,19
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0457000	18,63	0,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1018000	20,10	2,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1018000	27,47	2,79
		MATERIAL :	2,56	37,2980910 %			
		MAO DE OBRA :	4,31	62,7019090 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95735		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA	UN				
		EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	18,63	0,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1436 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1051000	20,10	2,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1051000	27,47	2,88
		MATERIAL :	1,62	26,6222961 %			
		MAO DE OBRA :	4,47	73,3777039 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95736		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0343000	18,63	0,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	20,10	2,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	27,47	3,21
		MATERIAL :	2,07	29,5128939 %			
		MAO DE OBRA :	4,97	70,4871061 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95738		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,19	1,19
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0457000	18,63	0,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1336000	20,10	2,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1336000	27,47	3,66
		MATERIAL :	2,72	32,4909747 %			
		MAO DE OBRA :	5,66	67,5090253 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	AS	1,0000000	1,49	1,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1437 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1057000	20,10	2,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1057000	27,47	2,90
		MATERIAL :	2,01	30,9486780 %			
		MAO DE OBRA :	4,50	69,0513220 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN					
		INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (UN	UN	AS	1,0000000	1,73	1,73
		1")					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1354000	20,10	2,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1354000	27,47	3,71
		MATERIAL :	2,41	29,6158612 %			
		MAO DE OBRA :	5,75	70,3841388 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE UN					
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (UN	UN	AS	1,0000000	3,07	3,07
		1 1/4")					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1770000	20,10	3,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	27,47	4,86
		MATERIAL :	3,99	34,7940403 %			
		MAO DE OBRA :	7,49	65,2059597 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE UN					
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (UN	UN	AS	1,0000000	4,45	4,45
		1 1/2")					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1438 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2246000	20,10	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2246000	27,47	6,16
		MATERIAL :	5,61	37,1675531 %			
		MAO DE OBRA :	9,51	62,8324469 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT	UN				
		E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (	UN	AS	1,0000000	1,49	1,49
		3/4")					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	20,10	3,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1827000	27,47	5,01
		MATERIAL :	2,44	24,0118577 %			
		MAO DE OBRA :	7,73	75,9881423 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE,	UN				
		INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (	UN	AS	1,0000000	1,73	1,73
		1")					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2033000	20,10	4,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2033000	27,47	5,58
		MATERIAL :	2,80	24,6031746 %			
		MAO DE OBRA :	8,59	75,3968254 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE	UN				
		NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (	UN	AS	1,0000000	3,07	3,07
		1 1/4")					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1439 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2322000	20,10	4,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2322000	27,47	6,37
		MATERIAL :	4,28	30,4131054 %			
		MAO DE OBRA :	9,82	69,5868946 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE UN					
		NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (UN	UN	AS	1,0000000	4,45	4,45
		1 1/2")					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2651000	20,10	5,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2651000	27,47	7,28
		MATERIAL :	5,83	34,2368886 %			
		MAO DE OBRA :	11,22	65,7631114 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC UN					
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		5					
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,81	1,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	20,10	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	27,47	4,39
		MATERIAL :	2,63	27,9742765 %			
		MAO DE OBRA :	6,78	72,0257235 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC UN					
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,81	1,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	20,10	4,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1440 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2020000	27,47	5,54
		MATERIAL :	2,86	25,1322751 %			
		MAO DE OBRA :	8,55	74,8677249 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC UN					
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		15					
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,81	1,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2390000	20,10	4,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	27,47	6,56
		MATERIAL :	3,06	23,2646834 %			
		MAO DE OBRA :	10,11	76,7353166 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 62							
TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS							
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M					
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR		1,1900000	0,98	1,16
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	20,10	0,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	27,47	0,65
		MATERIAL :	1,32	56,3876652 %			
		MAO DE OBRA :	1,01	43,6123348 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU M						
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000		1,67		1,98
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99		0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	20,10		0,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	27,47		0,65
		MATERIAL	:	2,15	67,9611651 %			
		MAO DE OBRA	:	1,00	32,0388349 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M						
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000		1,56		1,85
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99		0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	20,10		0,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	27,47		0,82
		MATERIAL	:	2,05	61,8461539 %			
		MAO DE OBRA	:	1,26	38,1538461 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU M						
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000		2,32		2,76
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99		0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	20,10	0,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	27,47	0,82
		MATERIAL	:		2,97	70,1923077 %	
		MAO DE OBRA	:		1,25	29,8076923 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO	M				
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR		1,1900000	2,79	3,32
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	20,10	0,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	27,47	1,09
		MATERIAL	:		3,58	68,0769231 %	
		MAO DE OBRA	:		1,67	31,9230769 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT	M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR		1,1900000	3,32	3,95
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		4 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	20,10	0,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	27,47	1,09
		MATERIAL	:		4,21	71,5265867 %	
		MAO DE OBRA	:		1,67	28,4734133 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO			M			
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	3,90	4,64		
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99	0,04	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	20,10	1,04	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	27,47	1,42	
		MATERIAL	:	4,95	69,2090396 %			
		MAO DE OBRA	:	2,19	30,7909604 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT			M			
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	4,54	5,40		
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99	0,04	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	20,10	1,04	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	27,47	1,42	
		MATERIAL	:	5,71	72,1938776 %			
		MAO DE OBRA	:	2,19	27,8061224 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91932		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT			M			
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	6,67	7,93		
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99	0,04	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	20,10	1,54	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	27,47	2,11
		MATERIAL :	8,39	72,1694037 %			
		MAO DE OBRA :	3,23	27,8305963 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M					
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR		1,1900000	7,27	8,65
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	20,10	1,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	27,47	2,11
		MATERIAL :	9,11	73,7998373 %			
		MAO DE OBRA :	3,23	26,2001627 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91934		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M					
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	C		1,1900000	10,28	12,23
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	20,10	2,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	27,47	3,15
		MATERIAL :	12,89	72,6809955 %			
		MAO DE OBRA :	4,84	27,3190045 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91935		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M					
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1445 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	11,16	13,28
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	27,47
		MATERIAL :		13,94	74,2124934 %	
		MAO DE OBRA :		4,84	25,7875066 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	6,67	6,85
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	27,47
		MATERIAL :		6,95	95,0344828 %	
		MAO DE OBRA :		0,36	4,9655172 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	7,27	7,46
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	27,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1446 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,56	95,4198474 %				
	MAO DE OBRA	:	0,36	4,5801526 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M							
	UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	C	1,0270000	10,28		10,55	
	, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	4,99	0,04	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	20,10	0,26	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	27,47	0,35	
	MATERIAL	:	10,67	95,2508961 %				
	MAO DE OBRA	:	0,53	4,7491039 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIB M							
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	11,16		11,46	
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	4,99	0,04	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	20,10	0,26	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	27,47	0,35	
	MATERIAL	:	11,58	95,6089479 %				
	MAO DE OBRA	:	0,53	4,3910521 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M							
	UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99	0,04	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1447 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	16,49	16,73
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	27,47
		MATERIAL :	17,13	86,4741642 %		
		MAO DE OBRA :	2,67	13,5258358 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	16,98	17,23
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		25 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	27,47
		MATERIAL :	17,63	86,8083004 %		
		MAO DE OBRA :	2,67	13,1916996 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB	M			
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	22,67	23,01
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	27,47
		MATERIAL :	23,45	88,4310019 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	3,06	11,5689981	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,51	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI				M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M				CR	1,0150000	23,41	23,76
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		35 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0730000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0730000	27,47
		MATERIAL	:	24,20	88,7500000	%			
		MAO DE OBRA	:	3,06	11,2500000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,26	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB				M			
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	4,99
I	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M				CR	1,0150000	33,27	33,76
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0870000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0870000	27,47
		MATERIAL	:	34,27	90,3617640	%			
		MAO DE OBRA	:	3,65	9,6382360	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,92	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI				M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1449 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	33,36	33,86
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	27,47
		MATERIAL :		34,37	90,3871478 %	
		MAO DE OBRA :		3,65	9,6128522 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		38,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92989		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB	M			
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
I	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	46,80	47,50
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	27,47
		MATERIAL :		48,12	91,5919924 %	
		MAO DE OBRA :		4,41	8,4080076 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		52,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92990		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIB	M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	46,22	46,91
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	27,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1450 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	47,53	91,4963363 %				
	MAO DE OBRA	:	4,41	8,5036637 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M							
	UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99		0,04	
I	39236 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,0150000	61,35		62,27	
	, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	20,10		2,57	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	27,47		3,51	
	MATERIAL	:	63,01	92,1264452 %				
	MAO DE OBRA	:	5,38	7,8735548 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIB M							
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	998 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,0150000	61,40		62,32	
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99		0,04	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	20,10		2,57	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	27,47		3,51	
	MATERIAL	:	63,06	92,1322024 %				
	MAO DE OBRA	:	5,38	7,8677976 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M							
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99		0,04	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1451 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	79,09	80,27
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	27,47
		MATERIAL :	81,14	92,6971429 %		
		MAO DE OBRA :	6,39	7,3028571 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	87,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR	M			
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	79,92	81,11
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		120 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	27,47
		MATERIAL :	81,98	92,7665837 %		
		MAO DE OBRA :	6,39	7,2334163 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	88,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI	M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
I	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	98,74	100,22
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	27,47
		MATERIAL :	101,23	93,0733144 %		

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	7,53	6,9266856	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,76	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR				M				
IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
I	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M			CR	1,0150000	99,03	100,51	
, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL									
150 MM2									
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	4,99	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	20,10	3,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	27,47	4,91
		MATERIAL	:	101,52	93,0917432	%			
		MAO DE OBRA	:	7,53	6,9082568	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,05	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI				M				
BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	4,99	0,04
I	39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M			CR	1,0150000	120,17	121,97	
, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2									
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2120000	20,10	4,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2120000	27,47	5,82
		MATERIAL	:	123,17	93,2429362	%			
		MAO DE OBRA	:	8,92	6,7570638	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,09	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR				M				
IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1453 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	121,40	123,22
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2120000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	27,47
		MATERIAL :		124,42	93,3063185 %	
		MAO DE OBRA :		8,92	6,6936815 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		133,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92999		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI	M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
I	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	158,83	161,21
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2630000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	27,47
		MATERIAL :		162,67	93,6208187 %	
		MAO DE OBRA :		11,08	6,3791813 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		173,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93000		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR	M			
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	159,85	162,24
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2630000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	27,47

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	163,70	93,6584250 %				
		MAO DE OBRA	:	11,08	6,3415750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93001	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBU				M				
IÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
I	1024	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M			CR	1,0150000	194,34	197,25	
DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2									
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	4,99	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3110000	20,10	6,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3110000	27,47	8,54
		MATERIAL	:	198,98	93,8210462 %				
		MAO DE OBRA	:	13,10	6,1789538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR				M				
IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
I	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M			CR	1,0150000	200,05	203,05	
, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL									
300 MM2									
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	4,99	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3110000	20,10	6,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3110000	27,47	8,54
		MATERIAL	:	204,78	93,9855838 %				
		MAO DE OBRA	:	13,10	6,0144162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1		:	36						
TIPO1 : 1680 - CAIXAS									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0653000	66,16	4,32
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	3,0096000	0,53	1,59
I	1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,0600000	36,67	2,20
	* M, E = 17 MM					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	18,5084000	0,52	9,62
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0365000	62,50	2,28
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	62,50	0,25
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	60,4800000	0,50	30,24
I	43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,1560000	5,39	11,62
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6789000	23,56	39,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4832000	17,09	76,61
	MATERIAL :	78,33	43,9369283 %			
	MAO DE OBRA :	99,95	56,0630717 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	178,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
	O. AF_12/2015					
I	12001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIV	UN	CR	1,0000000	4,38	4,38
	EL CORRUGADO					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	20,10	2,87
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	27,47	3,92
	MATERIAL :	5,13	46,0017969 %			
	MAO DE OBRA :	6,04	53,9982031 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
	O. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1456 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV UN	CR	1,0000000	3,03	3,03
	EL CORRUGADO				
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	20,10
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	27,47
	MATERIAL	:	3,78	38,5480572 %	
	MAO DE OBRA	:	6,04	61,4519428 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	1,0000000	1,69	1,69
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5190000	20,10
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000	27,47
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0009000	468,38	0,42
	NUAL. AF_08/2019				
	MATERIAL	:	4,74	17,7087233 %	
	MAO DE OBRA	:	22,05	82,2912767 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN				
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	1,0000000	1,69	1,69
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2470000	20,10
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	27,47
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0009000	468,38	0,42
	NUAL. AF_08/2019				
	MATERIAL	:	3,25	23,5080058 %	
	MAO DE OBRA	:	10,60	76,4919942 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1457 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN						
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	1,69		1,69	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	20,10		2,91	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	27,47		3,98	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0009000	468,38		0,42	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL :			2,73	30,3811659 %			
	MAO DE OBRA :			6,27	69,6188341 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN						
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	3,37		3,37	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5960000	20,10		11,97	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	27,47		16,37	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0012000	468,38		0,56	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL :			6,94	21,5107242 %			
	MAO DE OBRA :			25,33	78,4892758 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN						
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	3,37		3,37	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	20,10		5,68	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	27,47		7,77	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0012000	468,38		0,56	
	NUAL. AF_08/2019							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1458 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,25	30,2083333 %				
	MAO DE OBRA	:	12,13	69,7916667 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN			CR	1,0000000	3,37		3,37
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,1660000	20,10		3,33
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,1660000	27,47		4,56
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0012000	468,38		0,56
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	4,65	39,3526405 %				
	MAO DE OBRA	:	7,17	60,6473595 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST UN							
	ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	10569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM UN			CR	1,0000000	2,35		2,35
	FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,1430000	20,10		2,87
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,1430000	27,47		3,92
	MATERIAL	:	3,10	33,9560439 %				
	MAO DE OBRA	:	6,04	66,0439561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST UN							
	ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2555 CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA UN			CR	1,0000000	1,07		1,07
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,1430000	20,10		2,87
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,1430000	27,47		3,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,81	23,1457800 %				
	MAO DE OBRA	:	6,05	76,8542200 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR UN							
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	1,11	1,11	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5190000	20,10	10,43	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5190000	27,47	14,25	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR		0,0009000	468,38	0,42	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	4,16	15,8821278 %				
	MAO DE OBRA	:	22,05	84,1178722 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA UN							
	REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	1,11	1,11	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2470000	20,10	4,96	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2470000	27,47	6,78	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR		0,0009000	468,38	0,42	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	2,67	20,1367781 %				
	MAO DE OBRA	:	10,60	79,8632219 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA UN							
	REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	1,11	1,11	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1450000	20,10	2,91	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1460 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	27,47	3,98
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0009000	468,38	0,42
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	2,15	25,5395683 %		
		MAO DE OBRA	:	6,27	74,4604317 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR			UN			
EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	2,35	2,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5960000	20,10	11,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	27,47	16,37
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0012000	468,38	0,56
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	5,91	18,9406099 %		
		MAO DE OBRA	:	25,34	81,0593901 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA			UN			
REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	2,35	2,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	20,10	5,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	27,47	7,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0012000	468,38	0,56
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	4,22	25,8302583 %		
		MAO DE OBRA	:	12,14	74,1697417 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA	UN					
	REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	2,35	2,35	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1660000	20,10	3,33	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	27,47	4,56	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0012000	468,38	0,56	
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL :	3,62	33,5820895 %				
	MAO DE OBRA :	7,18	66,4179105 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UN					
	(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR		2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	14053 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR		1,0000000	8,97	8,97	
	CEGA						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3434000	20,10	6,90	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3434000	27,47	9,43	
	MATERIAL :	11,20	43,5817401 %				
	MAO DE OBRA :	14,50	56,4182599 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UN					
	(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2559 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	C		1,0000000	9,51	9,51	
	CEGA						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR		2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1462 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3434000	20,10	6,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3434000	27,47	9,43
		MATERIAL :	11,74	44,7458922 %			
		MAO DE OBRA :	14,50	55,2541078 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN					
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	UN	CR	1,0000000	7,70	7,70
		CEGA					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3434000	20,10	6,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3434000	27,47	9,43
		MATERIAL :	9,92	40,6403940 %			
		MAO DE OBRA :	14,51	59,3596060 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN					
		(1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN	UN	CR	1,0000000	11,49	11,49
		GA					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3570000	20,10	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	27,47	9,80
		MATERIAL :	13,79	47,7959041 %			
		MAO DE OBRA :	15,07	52,2040959 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE GA	UN	CR	1,0000000	11,89 11,89
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20 0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3570000	20,10 7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	27,47 9,80
		MATERIAL	:	14,19	48,5107839 %	
		MAO DE OBRA	:	15,07	51,4892161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE GA	UN	CR	1,0000000	12,94 12,94
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20 0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3570000	20,10 7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	27,47 9,80
		MATERIAL	:	15,25	50,2974224 %	
		MAO DE OBRA	:	15,06	49,7025776 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA	UN	CR	1,0000000	15,86 15,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1464 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3762000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3762000	27,47
		MATERIAL	:	18,27	53,4781333 %	
		MAO DE OBRA	:	15,88	46,5218667 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M UN				
		M (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR	1,0000000	7,96	7,96
		CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3769000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3769000	27,47
		MATERIAL	:	10,36	39,4355453 %	
		MAO DE OBRA	:	15,92	60,5644547 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M UN				
		M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C UN	CR	1,0000000	12,51	12,51
		EGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3978000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3978000	27,47

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	15,01	47,1793255 %		
		MAO DE OBRA	:	16,81	52,8206745 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M	UN					
M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM	UN	CR	1,0000000	19,37	19,37
PA CEGA							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4271000	20,10	8,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4271000	27,47	11,73
		MATERIAL	:	22,05	55,0025013 %		
		MAO DE OBRA	:	18,03	44,9974987 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UN					
(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	9,18	9,18
CEGA							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4368000	20,10	8,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4368000	27,47	11,99
		MATERIAL	:	11,91	39,2739273 %		
		MAO DE OBRA	:	18,43	60,7260727 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM	UN					
(1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1466 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN	CR	1,0000000	14,78	14,78
		GA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4682000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4682000	27,47
		MATERIAL :			17,67	47,2036392 %
		MAO DE OBRA :			19,78	52,7963608 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN				
		(1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP UN	CR	1,0000000	21,96	21,96
		A CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5121000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5121000	27,47
		MATERIAL :			25,10	53,7307033 %
		MAO DE OBRA :			21,61	46,2692967 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			46,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN				
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR	1,0000000	12,12	12,12
		CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4967000	20,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1467 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4967000	27,47	13,64
		MATERIAL :	15,18	42,0177383 %			
		MAO DE OBRA :	20,96	57,9822617 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,14	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN					
		(1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN	CR		1,0000000	14,15	14,15
		GA					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR		2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5385000	20,10	10,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5385000	27,47	14,79
		MATERIAL :	17,42	43,3882235 %			
		MAO DE OBRA :	22,74	56,6117765 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,16	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN					
		(1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP UN	CR		1,0000000	23,22	23,22
		A CEGA					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR		2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5971000	20,10	12,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5971000	27,47	16,40
		MATERIAL :	26,83	51,5594918 %			
		MAO DE OBRA :	25,19	48,4405082 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1468 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')	UN				
	, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	12010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,13	7,13	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2842000	20,10	5,71	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2842000	27,47	7,80	
	MATERIAL :		9,02	42,8912213 %		
	MAO DE OBRA :		12,02	57,1087787 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')	UN				
	, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	12010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,13	7,13	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	20,10	5,80	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	27,47	7,93	
	MATERIAL :		9,05	42,6144407 %		
	MAO DE OBRA :		12,21	57,3855593 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),	UN				
	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39329 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	7,45	7,45	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955000	20,10	5,93	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955000	27,47	8,11	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1470 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	9,14	9,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3722000	20,10	7,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3722000	27,47	10,22
		MATERIAL :	11,52	42,3105224 %			
		MAO DE OBRA :	15,72	57,6894776 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,85	7,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0811000	20,10	1,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0811000	27,47	2,22
		MATERIAL :	8,28	70,7652623 %			
		MAO DE OBRA :	3,42	29,2347377 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,85	7,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0952000	20,10	1,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0952000	27,47	2,61
		MATERIAL :	8,36	67,5609757 %			
		MAO DE OBRA :	4,01	32,4390243 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	9,14	9,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	20,10	2,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	27,47	3,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,76	66,8041238 %				
	MAO DE OBRA	:	4,84	33,1958762 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2" UN							
	), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	CR	1,0000000	8,66		8,66
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1216000	20,10		2,44
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1216000	27,47		3,34
	MATERIAL	:	9,31	64,4398052 %				
	MAO DE OBRA	:	5,13	35,5601948 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4" UN							
	), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	CR	1,0000000	8,66		8,66
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1428000	20,10		2,87
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1428000	27,47		3,92
	MATERIAL	:	9,42	60,9375000 %				
	MAO DE OBRA	:	6,03	39,0625000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1" UN							
	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	39342 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"		UN	CR	1,0000000	11,42		11,42
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1725000	20,10		3,46
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1725000	27,47		4,73
	MATERIAL	:	12,35	62,9535003 %				
	MAO DE OBRA	:	7,26	37,0464997 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1472 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95816		CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')			UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN			CR	2,0000000	0,20	0,40	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	9,64	9,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4193000	20,10	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4193000	27,47	11,51
		MATERIAL			:	12,26	40,9364548	%	
		MAO DE OBRA			:	17,71	59,0635452	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			:	29,97	100,0000000	%	
							-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
95817		CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')			UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN			CR	2,0000000	0,20	0,40	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	9,32	9,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4476000	20,10	8,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4476000	27,47	12,29
		MATERIAL			:	12,10	39,0559327	%	
		MAO DE OBRA			:	18,90	60,9440673	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			:	31,00	100,0000000	%	
							-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
95818		CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),			UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN			CR	2,0000000	0,20	0,40	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	13,05	13,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4872000	20,10	9,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4872000	27,47	13,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1473 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,06	43,8577291 %				
	MAO DE OBRA	:	20,56	56,1422709 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	48,7507000	0,50	24,37	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		M3	CR	0,0004000	358,22	0,14	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5362000	23,56	36,19	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5362000	17,09	26,25	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3		M3	CR	0,0278000	385,66	10,72	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3			AS	0,0175000	2.402,44	42,04	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3			AS	0,0360000	214,07	7,70	
	LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
	EQUIPAMENTO	:	0,18	0,1227998 %				
	MATERIAL	:	59,56	40,4079683 %				
	MAO DE OBRA	:	87,54	59,3805432 %				
	OUTROS	:	0,13	0,0886887 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	80,2890000	0,50	40,14	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		M3	CR	0,0007000	358,22	0,25	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,5508000	23,56	60,09	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1474 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5508000	17,09	43,59
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,0468000	385,66	18,04
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS		0,0252000	2.402,44	60,54
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS		0,0490000	214,07	10,48
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,29	0,1248278 %	
		MATERIAL	:		94,67	40,6120867 %	
		MAO DE OBRA	:		137,96	59,1726930 %	
		OUTROS	:		0,21	0,0903925 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		233,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0087000	87,88	0,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0294000	40,68	1,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	169,8027000	0,50	84,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0014000	358,22	0,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4392000	23,56	128,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4392000	17,09	92,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1475 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1012000	385,66	39,02
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	1.958,33	87,73
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,0810000	173,97	14,09
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :	2,33	0,5198572 %		
		MATERIAL :	189,43	42,1642124 %		
		MAO DE OBRA :	257,22	57,2489960 %		
		OUTROS :	0,30	0,0669344 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	449,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN			
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0136000	87,88	1,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0456000	40,68	1,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	216,4916000	0,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0018000	358,22	0,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9994000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9994000	17,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1476 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1306000	385,66	50,36	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,1210000	141,73	17,14	
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0700000	1.958,33	137,08	
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
		EQUIPAMENTO :	2,96	0,4935883 %			
		MATERIAL :	253,43	42,1684537 %			
		MAO DE OBRA :	344,15	57,2595842 %			
		OUTROS :	0,47	0,0783738 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	601,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0197000	87,88	1,73	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0664000	40,68	2,70	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	262,3560000	0,50	131,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0021000	358,22	0,75	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5356000	23,56	201,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5356000	17,09	145,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1477 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1595000	385,66	61,51
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,1690000	141,73	23,95
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,1008000	1.151,79	116,10
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
		EQUIPAMENTO :		3,67	0,5369657 %	
		MATERIAL :		313,09	45,7152471 %	
		MAO DE OBRA :		367,82	53,7053567 %	
		OUTROS :		0,29	0,0424305 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		684,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, UN				
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,8352000	2,00	21,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0007000	358,22	0,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6486000	23,56	38,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6486000	17,09	28,17
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0261000	385,66	10,06
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0252000	2.402,44	60,54
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,0490000	214,07	10,48
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,28	0,1654944 %	
		MATERIAL :		64,61	38,0046102 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1478 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	104,93	61,7175957 %					
OUTROS		:	0,19	0,1122997 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	170,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, UN								
FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018									
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	C	22,9153000	2,00	45,83
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR		0,0087000	87,88	0,76
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE									
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A									
F_06/2014									
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR		0,0294000	40,68	1,19
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE									
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A									
F_06/2014									
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3			CR		0,0014000	358,22	0,50
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,5310000	23,56	83,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,5310000	17,09	60,34
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3			CR		0,0575000	385,66	22,17
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3			AS		0,0448000	1.958,33	87,73
E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018									
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3			AS		0,0810000	173,97	14,09
LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020									
EQUIPAMENTO		:	2,29	0,7277465 %					
MATERIAL		:	125,86	39,8544506 %					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1479 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	187,38	59,3319988 %			
OUTROS		:	0,27	0,0858041 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	315,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, UN						
FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	29,2161000	2,00	58,43
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0136000	87,88	1,19
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0456000	40,68	1,85
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
F_06/2014							
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0018000	358,22	0,64
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5666000	23,56	107,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5666000	17,09	78,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,0748000	385,66	28,84
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		0,1210000	141,73	17,14
BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS		0,0700000	1.958,33	137,08
E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
EQUIPAMENTO		:	2,91	0,6775004 %			
MATERIAL		:	172,36	40,0121065 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1480 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	255,09	59,2102814 %					
OUTROS		:	0,43	0,1001117 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	430,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, UN								
FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018									
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	C	35,4057000	2,00	70,81
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR		0,0197000	87,88	1,73
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE									
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A									
F_06/2014									
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR		0,0664000	40,68	2,70
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE									
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A									
F_06/2014									
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3			CR		0,0021000	358,22	0,75
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,5873000	23,56	131,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,5873000	17,09	95,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3			CR		0,0919000	385,66	35,44
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3			AS		0,1690000	141,73	23,95
BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020									
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3			AS		0,1008000	1.151,79	116,10
DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018									
EQUIPAMENTO		:	3,62	0,7564962 %					
MATERIAL		:	214,88	44,8994132 %					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1481 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	259,85	54,2937973 %	
OUTROS	:	0,24	0,0502933 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	478,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 57

TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES

68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	0,0110000	91,80	1,00
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8600000	0,52	2,52
I	39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	1,0000000	63,59	63,59
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400000	23,56	31,57
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400000	17,09	22,90
	MATERIAL	:	74,20	61,0255989 %	
	MAO DE OBRA	:	47,38	38,9744011 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72319	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN			
I	2394 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1,0000000	3.890,36	3.890,36
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,10	160,80
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	27,47	219,76
C	88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	28,46	113,84
	MATERIAL	:	3.944,36	89,9561208 %	
	MAO DE OBRA	:	440,40	10,0438792 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.384,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72341	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET	UN			
	ROTÉCNICO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1482 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN	CR	1,0000000	107,01	107,01
		AC-2 E AC-3				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0000000	20,10 60,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0000000	27,47 82,41
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	28,46 14,23
		MATERIAL :		124,54	47,1865408 %	
		MAO DE OBRA :		139,41	52,8134592 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		263,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET UN				
		ROTÉCNICO				
I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN	CR	1,0000000	131,22	131,22
		A AC-2 E AC-3				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5000000	20,10 70,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5000000	27,47 96,14
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	28,46 14,23
		MATERIAL :		151,43	48,5456819 %	
		MAO DE OBRA :		160,51	51,4543181 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		311,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET UN				
		ROTÉCNICO				
I	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN	CR	1,0000000	276,42	276,42
		A AC-2 E AC-3				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8000000	20,10 76,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8000000	27,47 104,38
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	28,46 14,23
		MATERIAL :		298,28	63,2733600 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1483 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	173,13	36,7266400 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
72345	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET UN							
ROTÉCNICO								
I	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN			CR	1,0000000	1.051,45	1.051,45
AC-2 E AC-3								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,5000000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,5000000	27,47
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5000000	28,46
		MATERIAL	:	1.077,11	84,1657355 %			
		MAO DE OBRA	:	202,63	15,8342645 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.279,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN							
FORNECIMENTO E INSTALACAO								
I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V			UN	C	1,0000000	10,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	27,47
		MATERIAL	:	10,54	77,3195877 %			
		MAO DE OBRA	:	3,09	22,6804123 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, UN							
FORNECIMENTO E INSTALACAO								
I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V			UN	CR	1,0000000	17,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	27,47
		MATERIAL	:	17,46	84,9682773 %			
		MAO DE OBRA	:	3,08	15,0317227 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1484 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

74130/3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FO UN										
RNECIMENTO E INSTALACAO										
I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V				UN	CR	1,0000000	54,89	54,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	27,47	4,12
		MATERIAL	:	55,30	93,7097322	%				
		MAO DE OBRA	:	3,71	6,2902678	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,01	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C				
74130/4 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, F UN										
ORNECIMENTO E INSTALACAO										
I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V				UN	CR	1,0000000	68,47	68,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4000000	20,10	8,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4000000	27,47	10,98
		MATERIAL	:	70,64	80,7296432	%				
		MAO DE OBRA	:	16,85	19,2703568	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,49	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C				
74130/5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, UN										
FORNECIMENTO E INSTALACAO										
I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V				UN	CR	1,0000000	96,47	96,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4000000	20,10	8,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4000000	27,47	10,98
		MATERIAL	:	98,64	85,4036730	%				
		MAO DE OBRA	:	16,85	14,5963270	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,49	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR				
74130/6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, UN										
FORNECIMENTO E INSTALACAO										
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A				UN	CR	1,0000000	301,69	301,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4000000	20,10	8,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	27,47	10,98
		MATERIAL	:	303,86	94,7452130 %			
		MAO DE OBRA	:	16,85	5,2547870 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				
I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD		UN	CR	1,0000000	804,37	804,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4000000	20,10	8,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	27,47	10,98
		MATERIAL	:	806,54	97,9534579 %			
		MAO DE OBRA	:	16,85	2,0465421 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	823,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				
I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA		UN	CR	1,0000000	1.104,91	1.104,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4000000	20,10	8,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	27,47	10,98
		MATERIAL	:	1.107,08	98,5007297 %			
		MAO DE OBRA	:	16,85	1,4992703 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.123,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	74130/9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				
I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA		UN	CR	1,0000000	1.819,78	1.819,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4000000	20,10	8,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	27,47	10,98
		MATERIAL	:	1.821,95	99,0836166 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1486 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,85	0,9163834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.838,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNEC UN								
IMENTO E INSTALACAO									
I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA			UN	CR	1,0000000	480,33	480,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	20,10	8,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	27,47	10,98
		MATERIAL	:	482,50	96,6252754 %				
		MAO DE OBRA	:	16,85	3,3747246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	499,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
74131/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES T UN								
ERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO									
I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNT			UN	CR	1,0000000	29,88	29,88
ORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN									
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	20,10	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	27,47	27,47
		MATERIAL	:	35,28	45,5519690 %				
		MAO DE OBRA	:	42,17	54,4480310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 D UN								
ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,									
FORNECIMENTO E INSTALACAO									
I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE			UN	CR	1,0000000	327,08	327,08
ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A									
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,5000000	20,10	50,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,5000000	27,47	68,67

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	340,58	76,3617609	%			
		MAO DE OBRA	:	105,42	23,6382391	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,00	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 D	UN							
	ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	371,38			371,38	
	CO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0000000	20,10		60,30	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0000000	27,47		82,41	
		MATERIAL	:	387,58	75,3914685	%			
		MAO DE OBRA	:	126,51	24,6085315	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	514,09	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 D	UN							
	ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	425,90			425,90	
	CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5000000	20,10		70,35	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5000000	27,47		96,14	
		MATERIAL	:	444,80	75,0844139	%			
		MAO DE OBRA	:	147,59	24,9155861	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	592,39	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 D	UN							
	ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1488 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	624,95	624,95
		CO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0000000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	27,47
		MATERIAL	:	646,55	79,3089067 %	
		MAO DE OBRA	:	168,68	20,6910933 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	815,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 D UN				
		ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,				
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	899,23	899,23
		CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0000000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0000000	27,47
		MATERIAL	:	931,63	78,6417930 %	
		MAO DE OBRA	:	253,02	21,3582070 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.184,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DIS UN				
		JUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -				
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	252,17	252,17
		CO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0000000	27,47
		MATERIAL	:	262,97	75,7162190 %	
		MAO DE OBRA	:	84,34	24,2837810 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	347,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1489 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL	UN					
	ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	39795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNT	UN	CR	1,0000000	47,20	47,20	
	ORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,10	20,10	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	27,47	27,47	
	MATERIAL :	52,60	55,5027963 %				
	MAO DE OBRA :	42,17	44,4972037 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	94,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS	UN					
	TALAÇÃO. AF_04/2016						
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	1,0000000	0,61	0,61	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	7,87	7,87	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0350000	20,10	0,70	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	27,47	0,96	
	MATERIAL :	8,68	85,5158731 %				
	MAO DE OBRA :	1,46	14,4841269 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS	UN					
	TALAÇÃO. AF_04/2016						
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	1,0000000	0,61	0,61	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	7,87	7,87	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	20,10	0,96	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0480000	27,47	1,31	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1490 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,74	81,2734083 %				
	MAO DE OBRA	:	2,01	18,7265917 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS	UN						
	TALAÇÃO. AF_04/2016							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN	CR	1,0000000		0,80		0,80
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	7,87		7,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	20,10		1,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	27,47		1,81
	MATERIAL	:	9,03	76,4455783 %				
	MAO DE OBRA	:	2,77	23,5544217 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS	UN						
	TALAÇÃO. AF_04/2016							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN	CR	1,0000000		0,80		0,80
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	7,87		7,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	20,10		1,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	27,47		1,81
	MATERIAL	:	9,03	76,4455783 %				
	MAO DE OBRA	:	2,77	23,5544217 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS	UN						
	TALAÇÃO. AF_04/2016							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN	CR	1,0000000		0,95		0,95
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1491 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	7,87	7,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	20,10	1,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	27,47	2,49
		MATERIAL :	9,31	70,8938121 %			
		MAO DE OBRA :	3,82	29,1061879 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS	UN				
		TALAÇÃO. AF_04/2016					
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	1,0000000	1,03	1,03
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	11,68	11,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	20,10	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	27,47	3,70
		MATERIAL :	13,42	70,1837271 %			
		MAO DE OBRA :	5,70	29,8162729 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN				
		TALAÇÃO. AF_04/2016					
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	1,0000000	1,22	1,22
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	11,68	11,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	20,10	3,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	27,47	5,19
		MATERIAL :	13,91	63,5488309 %			
		MAO DE OBRA :	7,97	36,4511691 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93660		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_04/2016								
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN				CR	2,0000000	0,61	1,22	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	45,14	45,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0700000	20,10	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000	27,47	1,92
		MATERIAL		:	46,74	94,0749698 %				
		MAO DE OBRA		:	2,94	5,9250302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	49,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93661		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_04/2016								
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN				CR	2,0000000	0,61	1,22	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	45,14	45,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	20,10	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	27,47	2,60
		MATERIAL		:	46,87	92,1472152 %				
		MAO DE OBRA		:	3,99	7,8527848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	50,86	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_04/2016								
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN				CR	2,0000000	0,80	1,60	
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	45,14	45,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	20,10	2,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1330000	27,47	3,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1493 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	47,47	89,4508398 %				
	MAO DE OBRA	:	5,59	10,5491602 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA	UN						
	LAÇÃO. AF_04/2016							
I	1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	0,80		1,60	
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	45,14		45,14	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	20,10		2,67	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	27,47		3,65	
	MATERIAL	:	47,47	89,4508398 %				
	MAO DE OBRA	:	5,59	10,5491602 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA	UN						
	LAÇÃO. AF_04/2016							
I	1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	0,95		1,90	
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	45,14		45,14	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1820000	20,10		3,65	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	27,47		4,99	
	MATERIAL	:	48,03	86,2484272 %				
	MAO DE OBRA	:	7,65	13,7515728 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA	UN						
	LAÇÃO. AF_04/2016							
I	1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	2,0000000	1,03		2,06	
	RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1494 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	44,45	44,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2700000	20,10	5,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	27,47	7,41
		MATERIAL	:	47,96	80,8198381 %		
		MAO DE OBRA	:	11,38	19,1801619 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA			UN			
LAÇÃO. AF_04/2016							
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	UN	CR	2,0000000	1,22	2,44
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	44,45	44,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3780000	20,10	7,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3780000	27,47	10,38
		MATERIAL	:	48,93	75,4283069 %		
		MAO DE OBRA	:	15,93	24,5716931 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST			UN			
ALAÇÃO. AF_04/2016							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	55,31	55,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	20,10	2,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	27,47	2,88
		MATERIAL	:	57,72	92,8928284 %		
		MAO DE OBRA	:	4,41	7,1071716 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93668		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST UN							
		ALAÇÃO. AF_04/2016							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN			CR	3,0000000	0,61	1,83	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	55,31	55,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	20,10	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	27,47	3,92
		MATERIAL			:	57,92	90,5932071 %		
		MAO DE OBRA			:	6,01	9,4067929 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO			:	63,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93669		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST UN							
		ALAÇÃO. AF_04/2016							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN			CR	3,0000000	0,80	2,40	
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	55,31	55,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1990000	20,10	3,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1990000	27,47	5,46
		MATERIAL			:	58,79	87,5223614 %		
		MAO DE OBRA			:	8,37	12,4776386 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO			:	67,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93670		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST UN							
		ALAÇÃO. AF_04/2016							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN			CR	3,0000000	0,80	2,40	
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	55,31	55,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1990000	20,10	3,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1990000	27,47	5,46

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	58,79	87,5223614 %				
		MAO DE OBRA	:	8,37	12,4776386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93671		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST	UN						
		ALAÇÃO. AF_04/2016							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	3,0000000		0,95		2,85
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000		55,31		55,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000		20,10		5,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000		27,47		7,49
		MATERIAL	:	59,64	83,8328409 %				
		MAO DE OBRA	:	11,49	16,1671591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93672		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST	UN						
		ALAÇÃO. AF_04/2016							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	3,0000000		1,03		3,09
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000		55,31		55,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4060000		20,10		8,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4060000		27,47		11,15
		MATERIAL	:	60,60	77,9752705 %				
		MAO DE OBRA	:	17,11	22,0247295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN						
		ALAÇÃO. AF_04/2016							
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	3,0000000		1,22		3,66
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1497 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	55,31	55,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5680000	20,10	11,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5680000	27,47	15,60
		MATERIAL :	62,03	72,1355380 %			
		MAO DE OBRA :	23,95	27,8644620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	85,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
		AÇÃO. AF_04/2016					
I	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROT UN	UN	CR	1,0000000	2.609,01	2.609,01
		ECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRA					
		O CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6600000	20,10	73,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6600000	27,47	100,54
		MATERIAL :	2.628,79	94,4550045 %			
		MAO DE OBRA :	154,32	5,5449955 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.783,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
		LAÇÃO. AF_04/2016					
I	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO UN	UN	CR	1,0000000	5.087,58	5.087,58
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR					
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,4900000	20,10	110,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4900000	27,47	150,81
		MATERIAL :	5.117,23	95,6718132 %			
		MAO DE OBRA :	231,50	4,3281868 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5.348,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1498 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN						
I	43092 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	6.783,44		6.783,44	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,3200000	20,10		147,13	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3200000	27,47		201,08	
	MATERIAL	:		6.822,99	95,6719269 %			
	MAO DE OBRA	:		308,66	4,3280731 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7.131,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 48								
TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA								
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	38094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,0000000	2,74		2,74	
I	38099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	1,42		1,42	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	27,47		4,99	
	MATERIAL	:		4,65	50,7119387 %			
	MAO DE OBRA	:		4,50	49,2880613 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	38094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,0000000	2,74		2,74	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1499 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST UN			CR	1,0000000	1,42	1,42	
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	27,47	3,40
		MATERIAL	:	4,49	59,3085107	%			
		MAO DE OBRA	:	3,07	40,6914893	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,56	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR UN							
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP UN			CR	1,0000000	2,74	2,74	
		TORES							
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST UN			CR	1,0000000	1,42	1,42	
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0880000	27,47	2,41
		MATERIAL	:	4,40	66,8195719	%			
		MAO DE OBRA	:	2,17	33,1804281	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN							
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP UN			CR	1,0000000	5,56	5,56	
		TORES							
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST UN			CR	1,0000000	2,32	2,32	
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2160000	27,47	5,93
		MATERIAL	:	8,46	61,2481858	%			
		MAO DE OBRA	:	5,35	38,7518142	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,81	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1500 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN						
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,0000000	5,56		5,56	
I	38100 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	2,32		2,32	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1460000	27,47		4,01	
	MATERIAL :	8,28	69,5871947 %					
	MAO DE OBRA :	3,61	30,4128053 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR	UN						
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,0000000	5,56		5,56	
I	38100 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	2,32		2,32	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	27,47		2,85	
	MATERIAL :	8,16	75,9813085 %					
	MAO DE OBRA :	2,57	24,0186915 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,46		6,46	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	20,10		4,52	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	27,47		6,18	
	MATERIAL :	7,64	44,5486518 %					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1501 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,52	55,4513482 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN UN							
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			CR	1,0000000	7,56	7,56
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC UN			CR	1,0000000	17,16	17,16
IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	12,12	49,0642799 %			
		MAO DE OBRA	:	12,60	50,9357201 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN							
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	27,47
		MATERIAL	:	10,04	43,5596170 %			
		MAO DE OBRA	:	13,02	56,4403830 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN							
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			CR	1,0000000	7,56	7,56
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN			CR	1,0000000	23,06	23,06
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	14,52	47,4426229 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,10	52,5573771 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN							
0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	6,46	6,46
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	8,41	8,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4720000	20,10	9,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4720000	27,47	12,96
		MATERIAL	:	17,38	46,6022025 %			
		MAO DE OBRA	:	19,93	53,3977975 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN							
0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR		UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN		UN	CR	1,0000000	37,31	37,31
0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	21,86	48,7374301 %			
		MAO DE OBRA	:	23,01	51,2625699 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN							
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	2,0000000	6,46	12,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3900000	20,10	7,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3900000	27,47	10,71
		MATERIAL	:	14,99	47,6736775 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1503 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,47	52,3263225 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO:	CR
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN						
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56		7,56	
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN	CR	1,0000000	31,46		31,46	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	19,47	49,9228791 %			
		MAO DE OBRA	:	19,55	50,0771209 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO:	CR
	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN						
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	8,41	16,82	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	20,10	11,15	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	27,47	15,24	
		MATERIAL	:	19,78	45,7792207 %			
		MAO DE OBRA	:	23,43	54,2207793 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO:	CR
	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN						
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56		7,56	
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN	CR	1,0000000	43,21		43,21	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	24,26	47,7883096 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,51	52,2116904 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91962		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN						
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	6,46	6,46
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	2,0000000	8,41	16,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7200000	20,10	14,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7200000	27,47	19,77
		MATERIAL	:	27,14	47,1878808 %			
		MAO DE OBRA	:	30,38	52,8121192 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91963		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN						
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR		UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN		UN	CR	1,0000000	57,52	57,52
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	31,62	48,5912240 %			
		MAO DE OBRA	:	33,46	51,4087760 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91964		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN						
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	2,0000000	6,46	12,92
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	8,41	8,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6370000	20,10	12,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6370000	27,47	17,49

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	24,75	47,9542369 %		
		MAO DE OBRA	:	26,87	52,0457631 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN					
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN				CR	1,0000000 7,56 7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN				CR	1,0000000 51,62 51,62
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	29,23	49,3992215 %		
		MAO DE OBRA	:	29,95	50,6007785 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR 3,0000000 6,46 19,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 0,5550000 20,10 11,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,5550000 27,47 15,24
		MATERIAL	:	22,34	48,8178633 %		
		MAO DE OBRA	:	23,43	51,1821367 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN				CR	1,0000000 7,56 7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN				CR	1,0000000 45,77 45,77
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,83	50,3007519 %			
		MAO DE OBRA	:	26,50	49,6992481 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91968		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN						
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	8,41 25,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000	20,10 16,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000	27,47 22,03
		MATERIAL	:	29,54	46,6192733 %			
		MAO DE OBRA	:	33,84	53,3807267 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91969		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN						
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56 7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN			UN	CR	1,0000000	63,38 63,38
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	34,02	47,9666760 %			
		MAO DE OBRA	:	36,92	52,0333240 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
91970		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN						
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	6,46 19,38
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,41 8,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8090000	20,10 16,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8090000	27,47 22,22

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	32,13	48,4889694 %				
		MAO DE OBRA	:	34,14	51,5110306 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN								
	50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			CR	1,0000000	11,89	11,89	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN			CR	1,0000000	66,27	66,27	
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	40,41	51,6976298 %				
		MAO DE OBRA	:	37,75	48,3023702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN								
	250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	6,46	12,92
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	8,41	16,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8920000	20,10	17,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8920000	27,47	24,50
		MATERIAL	:	34,52	47,8502080 %				
		MAO DE OBRA	:	37,64	52,1497920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN								
	250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			CR	1,0000000	11,89	11,89	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN			CR	1,0000000	72,16	72,16	
	250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	42,81	50,9229487 %				
	MAO DE OBRA	:	41,24	49,0770513 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE	UN						
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	4,0000000	6,46		25,84	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7260000	20,10		14,59	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7260000	27,47		19,94	
	MATERIAL	:	29,72	49,2455645 %				
	MAO DE OBRA	:	30,65	50,7544355 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	UN						
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	11,89		11,89	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91974 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE	UN	CR	1,0000000	60,37		60,37	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	38,01	52,5907454 %				
	MAO DE OBRA	:	34,25	47,4092546 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE	UN						
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,0000000	6,46		38,76	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	20,10		21,26	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0580000	27,47		29,06	
	MATERIAL	:	44,45	49,9101527 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	44,63	50,0898473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN								
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			CR	1,0000000	11,89	11,89	
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
C	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN			CR	1,0000000	89,08	89,08	
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
		MATERIAL	:	52,74	52,2247548 %				
		MAO DE OBRA	:	48,23	47,7752452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017									
I	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	17,87	17,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3900000	20,10	7,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	27,47	10,71
		MATERIAL	:	19,96	54,8031930 %				
		MAO DE OBRA	:	16,45	45,1968070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN								
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017									
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			CR	1,0000000	7,56	7,56	
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
C	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN			CR	1,0000000	36,41	36,41	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017									
		MATERIAL	:	24,44	55,5758267 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,53	44,4241733 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC UN						
IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000 16,74 16,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3900000 20,10 7,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000 27,47 10,71
		MATERIAL	:	18,83	53,3522728 %		
		MAO DE OBRA	:	16,45	46,6477272 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN UN						
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			CR	1,0000000	7,56 7,56
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC UN			CR	1,0000000	35,28 35,28
IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	23,31	54,4007491 %		
		MAO DE OBRA	:	19,53	45,5992509 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME UN						
NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000 71,91 71,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2250000 20,10 4,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000 27,47 6,18
		MATERIAL	:	73,14	88,5347231 %		
		MAO DE OBRA	:	9,47	11,4652769 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1511 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI	UN						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56		7,56		
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91982 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME UN	CR	1,0000000	82,61		82,61		
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
	MATERIAL :		77,64	86,0935244 %				
	MAO DE OBRA :		12,53	13,9064756 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		90,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN						
	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38116 PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	5,41	5,41		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	20,10	4,52		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	27,47	6,18		
	MATERIAL :		6,59	40,9119300 %				
	MAO DE OBRA :		9,52	59,0880700 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P	UN						
	LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56		7,56		
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA UN	CR	1,0000000	16,11		16,11		
	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
	MATERIAL :		11,07	46,7913302 %				
	MAO DE OBRA :		12,60	53,2086698 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1512 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM UN					
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017					
I	38106 CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	17,31	17,31
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3510000	20,10	7,05
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3510000	27,47	9,64
	MATERIAL :	19,19	56,4397289 %			
	MAO DE OBRA :	14,81	43,5602711 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC UN					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017					
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91986 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM UN	UN	CR	1,0000000	34,00	34,00
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017					
	MATERIAL :	23,68	56,9601931 %			
	MAO DE OBRA :	17,88	43,0398069 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA UN					
	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017					
I	38117 PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	9,22	9,22
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	20,10	4,52
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	27,47	6,18
	MATERIAL :	10,42	52,2704340 %			
	MAO DE OBRA :	9,50	47,7295660 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P UN					
	LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56	7,56			
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
C	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA UN	CR	1,0000000	19,92	19,92			
CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017									
		MATERIAL	:	14,90	54,2062912 %				
		MAO DE OBRA	:	12,58	45,7937088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO UN	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,35	7,35		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	20,10	9,96		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4960000	27,47	13,62		
		MATERIAL	:	10,00	32,3510362 %				
		MAO DE OBRA	:	20,93	67,6489638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO UN	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	9,40	9,40		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	20,10	9,96		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4960000	27,47	13,62		
		MATERIAL	:	12,05	36,5624051 %				
		MAO DE OBRA	:	20,93	63,4375949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56	7,56			
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1514 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO UN	CR	1,0000000	30,93	30,93
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		14,48	37,6302083 %	
		MAO DE OBRA :		24,01	62,3697917 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		38,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO UN	CR	1,0000000	32,98	32,98
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		16,53	40,7911001 %	
		MAO DE OBRA :		24,01	59,2088999 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		40,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	27,47
		MATERIAL :		8,98	40,8302919 %	
		MAO DE OBRA :		13,02	59,1697081 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	9,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	27,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1515 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,03	45,8906967 %				
	MAO DE OBRA	:	13,02	54,1093033 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56		7,56	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN	CR	1,0000000	22,00		22,00	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	13,46	45,5502717 %				
	MAO DE OBRA	:	16,10	54,4497283 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56		7,56	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN	CR	1,0000000	24,05		24,05	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	15,51	49,0949507 %				
	MAO DE OBRA	:	16,10	50,9050493 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,35	7,35	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	20,10	4,72	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	27,47	6,45	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		MATERIAL	:	8,58	46,3665943	%			
		MAO DE OBRA	:	9,94	53,6334057	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,52	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN								
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,40	9,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2350000	20,10	4,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2350000	27,47	6,45
		MATERIAL	:	10,65	51,7325525	%			
		MAO DE OBRA	:	9,92	48,2674475	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN								
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F			UN	CR	1,0000000	18,52	18,52
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	13,08	50,1155625	%			
		MAO DE OBRA	:	13,00	49,8844375	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,08	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN								
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F			UN	CR	1,0000000	20,57	20,57
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1517 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,13	53,7665120 %				
	MAO DE OBRA	:	13,00	46,2334880 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	7,35	14,70	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	20,10	11,15	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	27,47	15,24	
	MATERIAL	:	17,65	42,9756097 %				
	MAO DE OBRA	:	23,44	57,0243903 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	9,40	18,80	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	20,10	11,15	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	27,47	15,24	
	MATERIAL	:	21,76	48,1596452 %				
	MAO DE OBRA	:	23,43	51,8403548 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	7,56	7,56	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	41,09	41,09	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	22,13	45,5070074 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1518 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,52	54,4929926 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN							
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56		7,56	
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	CR	1,0000000	45,19		45,19	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	26,24	49,7529456 %			
		MAO DE OBRA	:	26,51	50,2470544 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN							
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	7,35	14,70	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	20,10	8,22	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	27,47	11,23	
		MATERIAL	:	16,88	49,4573188 %			
		MAO DE OBRA	:	17,27	50,5426812 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN							
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	9,40	18,80	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	20,10	8,22	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	27,47	11,23	
		MATERIAL	:	21,00	54,8834774 %			
		MAO DE OBRA	:	17,25	45,1165226 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN								
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			CR	1,0000000	7,56	7,56	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN			CR	1,0000000	34,15	34,15	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	21,38	51,2376833 %				
		MAO DE OBRA	:	20,33	48,7623167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN								
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN			CR	1,0000000	7,56	7,56	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN			CR	1,0000000	38,25	38,25	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	25,48	55,6114636 %				
		MAO DE OBRA	:	20,33	44,3885364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN								
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	7,35	22,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000	20,10	16,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000	27,47	22,03
		MATERIAL	:	26,36	43,7957418 %				
		MAO DE OBRA	:	33,84	56,2042582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1520 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	3,0000000	9,40	28,20	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8020000	20,10	16,12	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	27,47	22,03	
	MATERIAL :	32,51	49,0116191 %				
	MAO DE OBRA :	33,84	50,9883809 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	66,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	7,56	7,56	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	60,20	60,20	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL :	30,84	45,5204021 %				
	MAO DE OBRA :	36,92	54,4795979 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	7,56	7,56	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92011 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	66,35	66,35	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL :	37,01	50,0609839 %				
	MAO DE OBRA :	36,90	49,9390161 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	73,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1521 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	3,0000000	7,35	22,05	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5830000	20,10	11,71	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5830000	27,47	16,01	
	MATERIAL :	25,19	50,6031364 %				
	MAO DE OBRA :	24,58	49,3968636 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	3,0000000	9,40	28,20	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5830000	20,10	11,71	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5830000	27,47	16,01	
	MATERIAL :	31,34	56,0386474 %				
	MAO DE OBRA :	24,58	43,9613526 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	7,56	7,56	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92014 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	49,77	49,77	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL :	29,67	51,7464199 %				
	MAO DE OBRA :	27,66	48,2535801 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1522 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56	7,56	
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	CR	1,0000000	55,92	55,92	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL :		35,82	56,4264312 %		
		MAO DE OBRA :		27,66	43,5735688 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		63,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	4,0000000	7,35	29,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	20,10	15,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7670000	27,47	21,06
		MATERIAL :		33,52	50,8814590 %		
		MAO DE OBRA :		32,35	49,1185410 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		65,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	11,89	11,89	
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	CR	1,0000000	65,87	65,87	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL :		41,79	53,7401829 %		
		MAO DE OBRA :		35,97	46,2598171 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		77,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,0000000	7,35	44,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1523 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1200000	20,10	22,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	27,47	30,76
		MATERIAL :	50,14	51,4849451 %			
		MAO DE OBRA :	47,23	48,5150549 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	97,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92021		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		CR	1,0000000	11,89	11,89
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN		CR	1,0000000	97,37	97,37
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL :	58,41	53,4530134 %			
		MAO DE OBRA :	50,85	46,5469866 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	109,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP UN					
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000	7,35	7,35
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000	6,46	6,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4720000	20,10	9,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4720000	27,47	12,96
		MATERIAL :	16,32	45,0373237 %			
		MAO DE OBRA :	19,93	54,9626763 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN					
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1524 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP UN	CR	1,0000000	36,25	36,25
ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL :	20,80	47,4937056 %		
		MAO DE OBRA :	23,01	52,5062944 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN				
PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	7,35
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	27,47
		MATERIAL :	25,02	45,1636232 %		
		MAO DE OBRA :	30,38	54,8363768 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN				
NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN	CR	1,0000000	55,40	55,40
PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL :	29,50	46,8565971 %		
		MAO DE OBRA :	33,46	53,1434029 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN				
PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,35
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	6,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1525 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6370000	20,10	12,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6370000	27,47	17,49
		MATERIAL :	23,69	46,8620075 %			
		MAO DE OBRA :	26,87	53,1379925 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN					
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN		CR	1,0000000	50,56	50,56
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL :	28,17	48,4749267 %			
		MAO DE OBRA :	29,95	51,5250733 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN					
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,35	7,35
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,41	8,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	20,10	11,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	27,47	15,24
		MATERIAL :	18,71	44,4127436 %			
		MAO DE OBRA :	23,44	55,5872564 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN					
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1526 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN	CR	1,0000000	42,15	42,15
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		23,20	46,6720451 %	
		MAO DE OBRA :		26,51	53,3279549 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		49,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	7,35
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8020000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	27,47
		MATERIAL :		27,42	44,7695325 %	
		MAO DE OBRA :		33,84	55,2304675 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		61,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN	CR	1,0000000	61,26	61,26
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		31,90	46,3609898 %	
		MAO DE OBRA :		36,92	53,6390102 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		68,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,35
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	8,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1527 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8020000	20,10	16,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	27,47	22,03
		MATERIAL :	28,48	45,7101542 %			
		MAO DE OBRA :	33,84	54,2898458 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU UN					
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN		CR	1,0000000	62,32	62,32
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL :	32,96	47,1760321 %			
		MAO DE OBRA :	36,92	52,8239679 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA UN					
		DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,35	7,35
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,46	6,46
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,41	8,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	20,10	14,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	27,47	19,77
		MATERIAL :	26,08	46,1947844 %			
		MAO DE OBRA :	30,38	53,8052156 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1528 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,56		7,56	
C	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	56,46		56,46	
		MATERIAL	:		30,56	47,7383002	%		
		MAO DE OBRA	:		33,46	52,2616998	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,02	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 90									
TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS									
	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 8 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	1,0000000	39,93		39,93	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1519000	20,10		3,05	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3645000	27,47		10,01	
		MATERIAL	:		41,33	77,9897979	%		
		MAO DE OBRA	:		11,66	22,0102021	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,99	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 6 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	1,0000000	58,92		58,92	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1529 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1519000	20,10	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3645000	27,47	10,01
		MATERIAL :	60,33	83,8014461 %			
		MAO DE OBRA :	11,65	16,1985539 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	71,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97585		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN					
		DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2					
		020					
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 UN	AS		1,0000000	55,34	55,34
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1727000	20,10	3,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4144000	27,47	11,38
		MATERIAL :	56,93	81,1038221 %			
		MAO DE OBRA :	13,26	18,8961779 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN					
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2					
		020					
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 UN	AS		1,0000000	78,27	78,27
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1727000	20,10	3,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4144000	27,47	11,38
		MATERIAL :	79,87	85,7603440 %			
		MAO DE OBRA :	13,25	14,2396560 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	93,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97587		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, CO UN					
		M REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1530 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W UN	AS	1,0000000	151,25	151,25
COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1480000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3551000	27,47
		MATERIAL	:	152,61	93,0702129 %	
		MAO DE OBRA	:	11,36	6,9297871 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE UN						
DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	1,0000000	10,70
I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXI UN	AS	1,0000000	3,75	3,75
MA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	27,47
		MATERIAL	:	16,46	48,9570917 %	
		MAO DE OBRA	:	17,18	51,0429083 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97590 LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA UN						
FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
I	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, UN	AS	1,0000000	35,43	35,43
BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)						
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	1,0000000	10,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	27,47
		MATERIAL	:	48,17	73,7431024 %	
		MAO DE OBRA	:	17,15	26,2568976 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1531 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	UN					
	FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	2,0000000	10,70	21,40	
I	38770 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS	UN	AS	1,0000000	41,03	41,03	
	, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2883000	20,10	5,79	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	27,47	19,00	
	MATERIAL :	65,07	74,5984397 %				
	MAO DE OBRA :	22,15	25,4015603 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	87,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT	UN					
	OR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
I	39385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	1,0000000	20,68	20,68	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	20,10	4,48	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	27,47	14,71	
	MATERIAL :	22,71	56,9489822 %				
	MAO DE OBRA :	17,16	43,0510178 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM	UN					
	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
I	12266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,	UN	AS	1,0000000	61,54	61,54	
	BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)						
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	1,0000000	10,70	10,70	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1833000	20,10	3,68	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4518000	27,47	12,41	
	MATERIAL :	73,96	83,7222474 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1532 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,37	16,2777526 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SE UN						
M REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	2,0000000	10,70	21,40
I	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, UN	AS	AS	1,0000000	43,63	43,63
BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2433000	20,10	4,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5838000	27,47	16,03
		MATERIAL	:	67,27	78,2628944 %		
		MAO DE OBRA	:	18,68	21,7371056 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST UN						
ALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L UN	UN	AS	1,0000000	44,85	44,85
AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2352000	20,10	4,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5644000	27,47	15,50
		MATERIAL	:	47,00	72,2153847 %		
		MAO DE OBRA	:	18,07	27,7846153 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST UN						
ALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L UN	UN	AS	1,0000000	27,74	27,74
AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2352000	20,10	4,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5644000	27,47	15,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	29,88	62,2885780 %				
	MAO DE OBRA	:	18,08	37,7114220 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL UN							
	AÇÃO. AF_02/2020							
I	39394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM UN	AS	1,0000000		31,22		31,22
	PADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1566000	20,10		3,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3758000	27,47		10,32
	MATERIAL	:	32,66	73,0777853 %				
	MAO DE OBRA	:	12,02	26,9222147 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL UN							
	AÇÃO. AF_02/2020							
I	39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM UN	AS	1,0000000		29,03		29,03
	PADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1566000	20,10		3,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3758000	27,47		10,32
	MATERIAL	:	30,47	71,6878831 %				
	MAO DE OBRA	:	12,02	28,3121169 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIM UN							
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA UN	CR	1,0000000		22,61		22,61
	DE 6 HORAS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0748000	20,10		1,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1795000	27,47		4,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,30	80,2209182 %				
	MAO DE OBRA	:	5,74	19,7790818 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2			UN				
	020							
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)			UN	CR	1,0000000	7,82	7,82
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	20,10	1,38
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	27,47	4,54
	MATERIAL	:	11,52	68,4964201 %				
	MAO DE OBRA	:	5,29	31,5035799 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/			UN				
	2020							
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)			UN	C	1,0000000	9,00	9,00
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	20,10	1,38
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	27,47	4,54
	MATERIAL	:	12,70	70,5685619 %				
	MAO DE OBRA	:	5,29	29,4314381 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
	O. AF_02/2020							
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	AS	1,0000000	10,70	10,70
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	20,10	1,38
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	27,47	4,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1535 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	14,40	73,1160897 %				
	MAO DE OBRA	:	5,29	26,8839103 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
	O. AF_02/2020							
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,07		3,07	
I	38780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	1,0000000	12,21		12,21	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	20,10		1,38	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	27,47		4,54	
	MATERIAL	:	15,91	75,0354610 %				
	MAO DE OBRA	:	5,29	24,9645390 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN						
	AÇÃO. AF_02/2020							
I	12214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	AS	1,0000000	17,22		17,22	
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,07		3,07	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	20,10		1,38	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	27,47		4,54	
	MATERIAL	:	20,92	79,8165138 %				
	MAO DE OBRA	:	5,29	20,1834862 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	UN						
	INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,07		3,07	
I	39376 LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	AS	1,0000000	35,32		35,32	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	20,10		1,38	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	27,47		4,54	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1536 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	39,03	88,0704926 %				
MAO DE OBRA		:	5,28	11,9295074 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	44,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST			UN				
ALAÇÃO. AF_02/2020_P								
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W		UN	AS	1,0000000	16,43	16,43
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	2,0000000	3,07	6,14
I	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT		UN	AS	1,0000000	6,38	6,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1033000	20,10	2,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2478000	27,47	6,80
MATERIAL		:	29,89	79,0254238 %				
MAO DE OBRA		:	7,93	20,9745762 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	37,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST			UN				
ALAÇÃO. AF_02/2020_P								
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W		UN	AS	1,0000000	20,52	20,52
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	2,0000000	3,07	6,14
I	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT		UN	AS	1,0000000	6,76	6,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1033000	20,10	2,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2478000	27,47	6,80
MATERIAL		:	34,36	81,2455601 %				
MAO DE OBRA		:	7,93	18,7544399 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	42,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INS			UN				
TALAÇÃO. AF_02/2020_P								
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W		UN	AS	1,0000000	20,52	20,52
I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT		UN	AS	1,0000000	6,53	6,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1537 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	3,07	6,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	20,10	2,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	27,47	6,80
		MATERIAL	:	34,13	81,1428572 %		
		MAO DE OBRA	:	7,93	18,8571428 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P			UN			
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	AS	1,0000000	16,43	16,43
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	3,07	6,14
I	38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	AS	1,0000000	8,50	8,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	20,10	2,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	27,47	6,80
		MATERIAL	:	32,01	80,1404213 %		
		MAO DE OBRA	:	7,93	19,8595787 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P			UN			
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	3,07	6,14
I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	1,0000000	12,03	12,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	20,10	2,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	27,47	6,80
		MATERIAL	:	19,11	70,6449222 %		
		MAO DE OBRA	:	7,93	29,3550778 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P			UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1538 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	3,07	6,14
I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	1,0000000	17,25	17,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	20,10	2,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	27,47	6,80
		MATERIAL :	24,33	75,4037268 %			
		MAO DE OBRA :	7,93	24,5962732 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100904		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 2 UN					
		0 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02					
		/2020					
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* UN	UN	AS	1,0000000	39,93	39,93
		W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1519000	20,10	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3645000	27,47	10,01
		MATERIAL :	41,33	77,9897979 %			
		MAO DE OBRA :	11,66	22,0102021 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100905		LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC UN					
		ENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_02/2020					
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 UN	UN	AS	2,0000000	55,34	110,68
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3453000	20,10	6,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8288000	27,47	22,76
		MATERIAL :	113,86	81,1061222 %			
		MAO DE OBRA :	26,52	18,8938778 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	140,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1539 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC UN						
	ENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_02/2020						
I	3799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 UN	AS	2,0000000	78,27	156,54		
	* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3453000	20,10	6,94		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8288000	27,47	22,76		
	MATERIAL	:	159,73	85,7603266 %			
	MAO DE OBRA	:	26,51	14,2396734 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL UN						
	AÇÃO. AF_02/2020						
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN CR	1,0000000	3,07	3,07		
I	38781 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN AS	1,0000000	41,23	41,23		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0690000	20,10	1,38		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1655000	27,47	4,54		
	MATERIAL	:	44,94	89,4757824 %			
	MAO DE OBRA	:	5,28	10,5242176 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL UN						
	AÇÃO. AF_02/2020						
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN CR	1,0000000	3,07	3,07		
I	38192 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN AS	1,0000000	74,60	74,60		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0690000	20,10	1,38		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1655000	27,47	4,54		
	MATERIAL	:	78,31	93,6796745 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1540 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,28	6,3203255 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E				UN		
INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W			UN	AS	1,0000000 22,29 22,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2871000 20,10 5,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6891000 27,47 18,92
		MATERIAL	:	24,91	53,0051151 %		
		MAO DE OBRA	:	22,07	46,9948849 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E				UN		
INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W			UN	AS	1,0000000 16,43 16,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1977000 20,10 3,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4744000 27,47 13,03
		MATERIAL	:	18,23	54,5263789 %		
		MAO DE OBRA	:	15,20	45,4736211 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E				UN		
INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W			UN	AS	1,0000000 20,52 20,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1977000 20,10 3,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4744000 27,47 13,03
		MATERIAL	:	22,33	59,4926569 %		
		MAO DE OBRA	:	15,19	40,5073431 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1541 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 36

TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA

73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN					
I	12327 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE UN	CR	1,0000000	33,36		33,36	
	TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,5000000	20,10		30,15	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5000000	27,47		41,20	
	MATERIAL	:	41,42	39,5642201 %			
	MAO DE OBRA	:	63,29	60,4357799 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB	UN					
	O DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2						
	020_P						
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78		18,78	
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR						
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04		4,04	
	EM BAIXA TENSÃO						
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99		17,97	
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82		1,64	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86		19,86	
	2						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20		0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	11,0000000	12,34	135,74
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
		TALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1543 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,2387340 %	
		MATERIAL :		620,07	63,1614925 %	
		MAO DE OBRA :		359,30	36,5997735 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		981,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN				
		O DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2				
		020_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	11,0000000	18,78	206,58
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
		TALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO	:	2,34	0,2226429	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	673,21	63,9594296 %			
	MAO DE OBRA	:	377,00	35,8179275 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.052,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN						
	O DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2						
	020_P						
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78		18,78	
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR						
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04		4,04	
	EM BAIXA TENSAO						
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99		17,97	
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82		1,64	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86		19,86	
	2						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20		0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96		2,81	
	0* KGF						
I	34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60		10,60	
	MM						
I	39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59		63,59	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M CR	0,1664000	2,45		0,40	
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN CR	2,0000000	0,18		0,36	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3897000	20,10		7,83	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1546 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47	96,35
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	11,0000000	20,30	223,30	
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88	
		TALAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02	
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84	
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO :	2,34	0,2191791 %			
		MATERIAL :	713,70	66,7456586 %			
		MAO DE OBRA :	353,23	33,0351623 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.069,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101492		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN					
		O DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2					
		020_P					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1547 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
			UN	CR	2,0000000	0,18
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
				CR	0,3897000	20,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10
			H	C	3,5078000	27,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47
				CR	6,0500000	15,46
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	15,46	93,53
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	11,74	11,74
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	18,20	18,20
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	11,0000000	27,26	299,86
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
		TALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	77,02	77,02
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,2007084 %	
		MATERIAL :		796,60	68,2177260 %	
		MAO DE OBRA :		368,78	31,5815656 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.167,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
			UN	CR	2,0000000	0,18
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	466,53	3,73
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	20,10
						6,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	27,47
						78,18
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1550 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	11,0000000	12,34	135,74
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
		TALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,2428897 %	
		MATERIAL :		619,73	64,2204693 %	
		MAO DE OBRA :		342,92	35,5366410 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		964,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20				
		20_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
			UN	CR	2,0000000	0,18
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	466,53	3,73
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	20,10
						6,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	27,47
						78,18
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	11,0000000	18,78	206,58
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1552 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
		TALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,2262530 %	
		MATERIAL :		672,87	64,9588105 %	
		MAO DE OBRA :		360,62	34,8149365 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.035,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20				
		20_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
						0,40
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
						0,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	466,53	3,73
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	20,10
						6,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	27,47
						78,18
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	11,0000000	20,30	223,30
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
		TALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
	7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,2226768 %	
		MATERIAL :		713,36	67,7737071 %	
		MAO DE OBRA :		336,85	32,0036161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.052,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20				
	20_P					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
	2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	466,53	3,73
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	27,47
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	15,46	93,53
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	11,74	11,74
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	18,20	18,20
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	11,0000000	27,26	299,86
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
		TALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	77,02
		7				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1556 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,2036376 %	
		MATERIAL :		796,26	69,1793578 %	
		MAO DE OBRA :		352,40	30,6170046 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.151,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202				
		0_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1557 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	16,6500000	12,34	205,46
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO	:	2,34	0,1983471	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	793,82	67,1777920 %			
	MAO DE OBRA	:	385,49	32,6238609 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.181,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN						
	DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202						
	0_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78	
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR						
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04	
	EM BAIXA TENSAO						
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97	
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86	
	2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81	
	0* KGF						
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60	
	MM						
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45	0,40
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18	0,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10	7,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1559 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47	96,35
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	16,6500000	18,78	312,68	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86	
		LAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02	
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84	
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO :	2,34	0,1818224 %			
		MATERIAL :	874,24	67,8290870 %			
		MAO DE OBRA :	412,29	31,9890906 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.288,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101499		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN					
		DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202					
		0_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
			UN	CR	2,0000000	0,18
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
			UN	CR	2,0000000	0,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10
			H	C	3,5078000	27,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47
			H	C	3,5078000	27,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1561 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	16,6500000	20,30	337,99
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,1783359 %	
		MATERIAL :		935,53	71,1865442 %	
		MAO DE OBRA :		376,31	28,6351199 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.314,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN				
		DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202				
		0_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
			UN	CR	2,0000000	0,18
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
				CR	0,3897000	20,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10
				C	3,5078000	27,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47
				CR	6,0500000	15,46
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	15,46	93,53
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	11,74	11,74
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	18,20	18,20
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1563 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	16,6500000	27,26	453,87
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	77,02	77,02
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,1614138 %	
		MATERIAL :		1.055,57	72,6996807 %	
		MAO DE OBRA :		394,04	27,1389055 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.451,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN				
		E 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				
		_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1564 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
			UN	CR	2,0000000	0,18
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	466,53	7,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,10
						6,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,47
						79,94
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	16,6500000	12,34	205,46
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1565 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,2001864 %	
		MATERIAL :		796,28	68,0086578 %	
		MAO DE OBRA :		372,22	31,7911558 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.170,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN				
		E 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				
		_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
						0,40
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
						0,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	466,53	7,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,10
						6,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,47
						79,94
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	16,6500000	18,78	312,68
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1567 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
	7						
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84	
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO :	2,34	0,1833668 %			
		MATERIAL :	876,70	68,5956761 %			
		MAO DE OBRA :	399,02	31,2209571 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.278,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D	UN				
		E 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020					
		_P					
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
	2						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1568 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	466,53	7,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	16,6500000	20,30	337,99
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1569 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,1798215 %	
		MATERIAL :		938,00	71,9662797 %	
		MAO DE OBRA :		363,03	27,8538988 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.303,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN				
		E 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				
		_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
						0,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1570 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18	0,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0166000	466,53	7,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,10	6,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,47	79,94
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	M	CR	6,0500000	15,46	93,53
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	UN	CR	1,0000000	11,74	11,74
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	UN	CR	1,0000000	18,20	18,20
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	M	CR	16,6500000	27,26	453,87
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,34	0,1626298 %			
	MATERIAL	:	1.058,04	73,4162701 %			
	MAO DE OBRA	:	380,76	26,4211001 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.441,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN						
	DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20						
	20_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN			CR	1,0000000	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					18,78
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN			AS	1,0000000	4,04
		EM BAIXA TENSÃO					4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN			CR	3,0000000	5,99
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					17,97
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN			CR	2,0000000	0,82
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					1,64
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN			CR	1,0000000	19,86
		2					19,86
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN			CR	4,0000000	0,20
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN			AS	0,0600000	46,96
		0* KGF					2,81
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN			CR	1,0000000	10,60
		MM					10,60
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN			CR	1,0000000	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					150,83
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M CR	0,1664000	2,45
							0,40
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN CR	2,0000000	0,18
							0,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1572 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10	7,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47	96,35
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR		6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR		1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR		1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR		1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR		22,2000000	12,34	273,94
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR		1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR		1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR		1,0000000	77,02	77,02
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS		1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO :	2,34	0,1843869 %			
		MATERIAL :	857,44	67,4478163 %			
		MAO DE OBRA :	411,47	32,3677968 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.271,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20	UN				
	20_P					
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78	
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04	
	EM BAIXA TENSÃO					
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97	
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86	
	2					
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81	
	0* KGF					
I	34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60	
	MM					
I	39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45	0,40
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18	0,36
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10	7,83
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47	96,35
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1574 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	22,2000000	18,78	416,91
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,1657188 %	
		MATERIAL :		964,68	68,2124319 %	
		MAO DE OBRA :		447,20	31,6218493 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.414,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN				
		DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20				
		20_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
			UN	CR	2,0000000	0,18
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		CR	2,0000000	0,18
			UN	CR	2,0000000	0,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10
			H	C	3,5078000	27,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			H	C	3,5078000	27,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1576 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	22,2000000	20,30	450,66
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,1618749 %	
		MATERIAL :		1.046,42	72,2674951 %	
		MAO DE OBRA :		399,21	27,5706300 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.447,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN				
		DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20				
		20_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
			UN	CR	2,0000000	0,18
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
			UN	CR	2,0000000	0,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,10
			H	C	3,5078000	27,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,47
			H	C	3,5078000	27,47
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	15,46	93,53
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	11,74	11,74
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	18,20	18,20
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1578 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	22,2000000	27,26	605,17
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,1442876 %	
		MATERIAL :		1.202,93	74,0547308 %	
		MAO DE OBRA :		419,10	25,8009816 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.624,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202				
		0				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	188,70	188,70
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
						0,40
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18
						0,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	466,53	9,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,10
						6,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,47
						79,94
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	22,2000000	12,34	273,94
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1580 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	77,02
						77,02
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	319,84
						319,84
		EQUIPAMENTO	:	2,34	0,1803621 %	
		MATERIAL	:	898,65	69,1465173 %	
		MAO DE OBRA	:	398,63	30,6731206 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.299,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN			
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	188,70
						188,70
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	18,78
						18,78
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04
						4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	5,99
						17,97
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	0,82
						1,64
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	19,86
						19,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664000	2,45	0,40
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,18	0,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	466,53	9,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233000	20,10	6,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102000	27,47	79,94
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	12,92	78,16
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	22,2000000	18,78	416,91
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1582 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		2,34	0,1624605 %	
		MATERIAL :		1.005,89	69,7274969 %	
		MAO DE OBRA :		434,36	30,1100426 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.442,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202				
		0				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	188,70	188,70
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99	17,97
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96	2,81
		0* KGF				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45
						0,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1583 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18	0,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0194000	466,53	9,05
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2019							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,10	6,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,47	79,94
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	M	CR	6,0500000	12,92	78,16
INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	UN	CR	1,0000000	15,95	15,95
OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	UN	CR	1,0000000	17,37	17,37
TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	CR	22,2000000	20,30	450,66
BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
ALAÇÃO. AF_04/2016							
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	CR	1,9500000	31,23	60,89
TALAÇÃO. AF_12/2017							
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
7							
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	AS	1,0000000	319,84	319,84
AF_11/2019							
EQUIPAMENTO			:		2,34	0,1587646	%

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1584 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.087,63	73,6701767 %			
	MAO DE OBRA	:	386,37	26,1710587 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.476,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN						
	DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020						
I	1062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	188,70		188,70	
	HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78		18,78	
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR						
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04		4,04	
	EM BAIXA TENSÃO						
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	5,99		17,97	
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82		1,64	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86		19,86	
	2						
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	46,96		2,81	
	0* KGF						
I	34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60		10,60	
	MM						
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45	0,40	
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18	0,36	
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	466,53		9,05	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1585 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,10	6,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,47	79,94
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M		CR	6,0500000	15,46	93,53
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN		CR	1,0000000	11,74	11,74
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN		CR	1,0000000	18,20	18,20
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN		CR	1,0000000	19,73	19,73
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M		CR	22,2000000	27,26	605,17
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN		CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M		CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		CR	1,0000000	77,02	77,02
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN		AS	1,0000000	319,84	319,84
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO	:		2,34	0,1418113 %	
		MATERIAL	:		1.244,14	75,2769563 %	
		MAO DE OBRA	:		406,26	24,5812324 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.652,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1586 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO	UN				
	R, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A					
	F_07/2020_P					
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86	
	2					
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60	
	MM					
I	39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10	4,32
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,47	53,16
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	13,2000000	12,34	162,88	
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88	
	TALAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89	
	TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02	
	7					
C	97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66	
	ÃO. AF_04/2016					
MATERIAL :			399,08	71,3332736	%	

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MAO DE OBRA : 160,37 28,6667264 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 559,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO	UN							
	R, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A								
	F_07/2020_P								
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86				
	2								
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80				
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60				
	MM								
I	39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59				
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)								
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10	4,32			
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,47	53,16			
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79				
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	18,78	247,89			
C	93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	CR	1,0000000	21,88	21,88			
C	96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	31,23	60,89			
C	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	77,02	77,02			
C	97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,74	67,66			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	462,84	71,8182526 %			
	MAO DE OBRA	:	181,62	28,1817474 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	644,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO	UN					
	R, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A						
	F_07/2020_P						
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86		19,86	
	2						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20		0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60		10,60	
	MM						
I	39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59		63,59	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10		4,32
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,47		53,16
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92		16,79	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	13,2000000	20,30		267,96	
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88		21,88	
	TALAÇÃO. AF_04/2016						
C	96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23		60,89	
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
C	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02		77,02	
	7						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1589 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
		MATERIAL :		511,50	76,9706757 %	
		MAO DE OBRA :		153,03	23,0293243 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		664,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO UN				
		R, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A				
		F_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	53,16
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	13,2000000	27,26	359,83
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
		TALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1590 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
	7						
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M		AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL :	598,26	79,0923310 %			
		MAO DE OBRA :	158,14	20,9076690 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	756,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN					
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN		CR	1,0000000	19,86	19,86
	2						
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN		CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN		CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0080000	466,53	3,73
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	20,10	2,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	27,47	34,99
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M		CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M		CR	13,2000000	12,34	162,88
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN		CR	1,0000000	21,88	21,88
		TALAÇÃO. AF_04/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1591 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	77,02	77,02
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	AS	6,3000000	10,74	67,66
		MATERIAL :		398,77	73,4738399 %	
		MAO DE OBRA :		143,96	26,5261601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		542,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN				
		, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	466,53	3,73
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1415000	20,10	2,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,2739000	27,47	34,99
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	13,2000000	18,78	247,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1592 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
		TALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
		MATERIAL :		462,53	73,6810993 %	
		MAO DE OBRA :		165,21	26,3189007 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		627,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101519		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN				
		, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	466,53	3,73
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	20,10
						2,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	27,47
						34,99
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1593 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	13,2000000	20,30	267,96	
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88	
		TALAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02	
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66	
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL :		511,19	78,9096371 %		
		MAO DE OBRA :		136,62	21,0903629 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		647,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101520		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN					
		, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86	
		2					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60	
		MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	63,59	63,59	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	466,53	3,73	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	20,10	2,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	27,47	34,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1594 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	13,2000000	27,26	359,83	
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	21,88	21,88	
		TALAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02	
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66	
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL :		597,95	80,8379987 %		
		MAO DE OBRA :		141,73	19,1620013 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		739,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101521		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN					
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60	
		MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10	4,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1595 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,47	53,16
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	19,8000000	12,34	244,33	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86	
		LAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02	
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66	
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL :		581,51	75,4106036 %		
		MAO DE OBRA :		189,61	24,5893964 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		771,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101522		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN					
		CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60	
		MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1596 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,47	53,16
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR		1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR		19,8000000	18,78	371,84
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR		1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR		1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR		1,0000000	77,02	77,02
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS		6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL :			677,15	75,3533146 %	
		MAO DE OBRA :			221,48	24,6466854 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			898,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101523		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN					
		CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR		1,0000000	19,86	19,86
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR		4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR		1,0000000	10,60	10,60
		MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	19,8000000	20,30	401,94
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
		MATERIAL :		750,10	80,7655358 %	
		MAO DE OBRA :		178,63	19,2344642 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		928,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101524		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN				
		CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1598 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10
						4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,47
						53,16
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	19,8000000	27,26	539,74
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
		MATERIAL	:	880,22	82,5305394 %	
		MAO DE OBRA	:	186,31	17,4694606 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.066,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101525		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0				
		7/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1599 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	466,53	7,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,10
						2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,47
						36,75
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	19,8000000	12,34	244,33
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
		MATERIAL	:	584,00	76,8099503 %	
		MAO DE OBRA	:	176,31	23,1900497 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	760,31	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101526		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0				
		7/2020_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1600 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
	2					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
	MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
	AR 1	DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	466,53	7,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
	AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,10
						2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,47
						36,75
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	19,8000000	18,78	371,84
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86
		LAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
	7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
	MATERIAL	:	679,64	76,5504861 %		
	MAO DE OBRA	:	208,18	23,4495139 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	887,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1601 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN					
	CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0					
	7/2020_P					
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86	
	2					
I	34643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60	
	MM					
I	39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	466,53	7,74	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
	AF_08/2019					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1486000	20,10	2,98	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,3379000	27,47	36,75	
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	19,8000000	20,30	401,94	
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86	64,86	
	LAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89	
	TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02	
	7					
C	97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66	
	ÃO. AF_04/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	752,59	81,9875709 %			
	MAO DE OBRA	:	165,33	18,0124291 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	917,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN						
	CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0						
	7/2020_P						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86		19,86
	2						
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60		10,60
	MM						
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83		150,83
	AR 1	DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	466,53		7,74
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,10	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,47	36,75
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92		16,79
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	19,8000000	27,26		539,74
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	64,86		64,86
	LAÇÃO. AF_04/2016						
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23		60,89
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02		77,02
	7						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1603 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
		MATERIAL :		882,70	83,6108527 %	
		MAO DE OBRA :		173,02	16,3891473 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.055,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101529		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN				
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	53,16
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	26,4000000	12,34	325,77
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1604 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
	7						
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M		AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL	:		654,71	74,9362934 %	
		MAO DE OBRA	:		218,97	25,0637066 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		873,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN				
		, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN		CR	1,0000000	19,86	19,86
	2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN		CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN		CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN		CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,47	53,16
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M		CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M		CR	26,4000000	18,78	495,79
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN		CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1605 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	77,02
						77,02
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,74
						67,66
		MATERIAL	:	782,24	74,9481368 %	
		MAO DE OBRA	:	261,46	25,0518632 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.043,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101531		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN			
		, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	19,86
		2				19,86
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,20
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300	UN	CR	1,0000000	10,60
		MM				10,60
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				150,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10
						4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,47
						53,16
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	M	CR	1,3000000	12,92
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				16,79
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M	CR	26,4000000	20,30
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				535,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1606 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
		MATERIAL :		879,50	81,1466312 %	
		MAO DE OBRA :		204,33	18,8533688 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.083,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101532		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN				
		, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	150,83	150,83
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,10
						4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,47
						53,16
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1607 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	26,4000000	27,26	719,66	
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98	
		ALAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02	
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66	
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL	:	1.052,99	83,0709751 %		
		MAO DE OBRA	:	214,58	16,9290249 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.267,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101533		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN					
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	188,70	188,70	
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86	
		2					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60	
		MM					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	466,53	9,05	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,10	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,47	36,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1608 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	26,4000000	12,34	325,77
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERramento 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
		MATERIAL :		695,95	77,1511473 %	
		MAO DE OBRA :		206,10	22,8488527 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		902,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101534		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	188,70	188,70
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	466,53	9,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1609 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,10	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,47	36,75
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR		1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR		26,4000000	18,78	495,79
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR		1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR		1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR		1,0000000	77,02	77,02
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS		6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL :			823,47	76,8105915 %	
		MAO DE OBRA :			248,60	23,1894085 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.072,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101535		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN					
		CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR		1,0000000	188,70	188,70
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR		1,0000000	19,86	19,86
		2					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR		1,0000000	10,60	10,60
		MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1610 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	466,53	9,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	26,4000000	20,30	535,92
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
		MATERIAL :		920,73	82,7837970 %	
		MAO DE OBRA :		191,47	17,2162030 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.112,20	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101536		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	188,70	188,70
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	19,86	19,86
		2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1611 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MM				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	466,53	9,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,10
						2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,47
						36,75
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	12,92	16,79
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	26,4000000	27,26	719,66
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	85,98	85,98
		ALAÇÃO. AF_04/2016				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	31,23	60,89
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	77,02	77,02
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	AS	6,3000000	10,74	67,66
		ÃO. AF_04/2016				
		MATERIAL	:	1.094,21	84,4333604 %	
		MAO DE OBRA	:	201,73	15,5666396 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.295,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNEC UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				
I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM UN	CR	1,0000000	99,49	99,49
		POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1479963	20,10
						2,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3321000	27,47	36,59
		MATERIAL :	103,48	74,4172662 %			
		MAO DE OBRA :	35,57	25,5827338 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	139,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
101538		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
		. AF_07/2020					
I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR		1,0000000	26,85	26,85
		", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR		2,0000000	0,82	1,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45	0,40
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18	0,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0414847	20,10	0,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3734000	27,47	10,25
		MATERIAL :	30,37	75,2917805 %			
		MAO DE OBRA :	9,96	24,7082195 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,33	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
101539		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN				
I	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR		1,0000000	39,91	39,91
		", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR		4,0000000	0,82	3,28
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,3328000	2,45	0,81
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,18	0,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0829694	20,10	1,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7468000	27,47	20,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	46,95	70,1885663 %			
	MAO DE OBRA	:	19,94	29,8114337 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 UN						
I	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	72,11	72,11	
		", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	6,0000000	0,82	4,92	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4992000	2,45	1,22
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1244542	20,10	2,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1202000	27,47	30,77
	MATERIAL	:	82,69	73,4293078 %			
	MAO DE OBRA	:	29,91	26,5706922 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 UN						
I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	92,92	92,92	
		", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	8,0000000	0,82	6,56	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,6656000	2,45	1,63
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,18	1,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1659389	20,10	3,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4936000	27,47	41,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	107,02	72,8498468 %				
	MAO DE OBRA	:	39,88	27,1501532 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN							
	O. AF_07/2020							
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	18,78		18,78	
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	0,82		1,64	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,45	0,40	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,18	0,36	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0346076	20,10	0,69	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3115000	27,47	8,55	
	MATERIAL	:	22,11	72,6613966 %				
	MAO DE OBRA	:	8,31	27,3386034 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN							
	ÃO. AF_07/2020							
I	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	C	1,0000000	30,88		30,88	
	", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000	0,82		3,28	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,3328000	2,45	0,81	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,18	0,72	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0692153	20,10	1,39	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6230000	27,47	17,11	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	37,56	69,3032712 %				
	MAO DE OBRA	:	16,63	30,6967288 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ UN							
	ÃO. AF_07/2020							
I	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	51,63		51,63	
	", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	6,0000000	0,82		4,92	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4992000	2,45	1,22	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	6,0000000	0,18	1,08	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1038229	20,10	2,08	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9345000	27,47	25,67	
	MATERIAL	:	61,65	71,1825223 %				
	MAO DE OBRA	:	24,95	28,8174777 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ UN							
	ÃO. AF_07/2020							
I	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	78,88		78,88	
	", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	8,0000000	0,82		6,56	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,6656000	2,45	1,63	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,18	1,44	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1384417	20,10	2,78	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2461000	27,47	34,23	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1616 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	92,25	73,4890768 %			
		MAO DE OBRA	:	33,27	26,5109232 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/					UN		
2020								
I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV			UN	AS	1,0000000	20,18 20,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0068771	20,10 0,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0619000	27,47 1,70
		MATERIAL	:	20,38	92,5740319 %			
		MAO DE OBRA	:	1,63	7,4259681 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07					UN		
/2020								
I	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM UN			UN	AS	1,0000000	65,92 65,92
, PARA TENSÃO DE *15* KV								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0068771	20,10 0,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0619000	27,47 1,70
		MATERIAL	:	66,12	97,5919634 %			
		MAO DE OBRA	:	1,63	2,4080366 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					UN		
07/2020								
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN			UN	AS	1,0000000	4,04 4,04
EM BAIXA TENSÃO								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0068771	20,10 0,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0619000	27,47 1,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1617 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,23	71,9449226 %			
	MAO DE OBRA	:	1,64	28,0550774 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ UN						
	TRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						
I	1564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS		UN	CR	1,0000000	7,66	7,66
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0222644	20,10	0,44
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2004000	27,47	5,50
	MATERIAL	:	8,26	60,7090104 %			
	MAO DE OBRA	:	5,34	39,2909896 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						
I	11273 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL UN		UN	CR	1,0000000	9,86	9,86
	UMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0174427	20,10	0,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1570000	27,47	4,31
	MATERIAL	:	10,33	71,1418686 %			
	MAO DE OBRA	:	4,19	28,8581314 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						
I	11272 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL UN		UN	CR	1,0000000	5,95	5,95
	UMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0174427	20,10	0,35
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1570000	27,47	4,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1618 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,42	60,4364327 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	39,5635673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO	UN							
	E INSTALAÇÃO. AF_07/2020								
I	11275 ALÇA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI	UN	CR	1,0000000	2,38			2,38	
	O AWG 4 (CAA 6/1)								
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0174427	20,10			0,35	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	27,47			4,31	
		MATERIAL	:	2,82	40,1721664 %				
		MAO DE OBRA	:	4,22	59,8278336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO	UN							
	E INSTALAÇÃO. AF_07/2020								
I	11274 ALÇA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI	UN	CR	1,0000000	1,82			1,82	
	O AWG 6 (CAA 6/1)								
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0174427	20,10			0,35	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	27,47			4,31	
		MATERIAL	:	2,26	34,9453978 %				
		MAO DE OBRA	:	4,22	65,0546022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M							
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	AF_07/2020								
I	1020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,0401000	7,27			7,56	
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
	10 MM2								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0029000	27,47	0,07
		MATERIAL	:	7,56	99,0825689 %			
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,9174311 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101561		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_07/2020						
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR		1,0401000	11,16	11,60	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		16 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0029000	27,47	0,07
		MATERIAL	:	11,60	99,4001714 %			
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,5998286 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101562		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_07/2020						
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR		1,0401000	16,98	17,66	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		25 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0029000	27,47	0,07
		MATERIAL	:	17,66	99,6051890 %			
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,3948110 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101563		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_07/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1620 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	23,41	24,34
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		35 MM2				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	27,47
		MATERIAL	:	24,35	99,7132323 %	
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,2867677 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M			
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_07/2020				
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	33,36	34,69
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		50 MM2				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	27,47
		MATERIAL	:	34,70	99,7986192 %	
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,2013808 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M			
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_07/2020				
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	46,22	48,07
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		70 MM2				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0031000	27,47
		MATERIAL	:	48,08	99,8545908 %	
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,1454092 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1621 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M						
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_07/2020							
I	998 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	61,40		63,86		
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
	95 MM2							
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0032000	27,47		0,08	
	MATERIAL	:	63,87	99,8905053 %				
	MAO DE OBRA	:	0,07	0,1094947 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI	M						
	STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_07/2020							
I	1017 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	79,92		83,12		
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
	120 MM2							
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0033000	27,47		0,09	
	MATERIAL	:	83,14	99,9158553 %				
	MAO DE OBRA	:	0,07	0,0841447 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E	UN						
	INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	12318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	AS	1,0000000	88,25		88,25	
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0280000	4,99		0,13	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000	20,10		3,90	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1944000	27,47		5,34	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1622 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	89,44	91,6154162 %			
		MAO DE OBRA	:	8,18	8,3845838 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INS	UN						
	TALAÇÃO. AF_08/2020							
I	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT		UN	AS	1,0000000	140,17	140,17
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0280000	4,99	0,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1944000	20,10	3,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1944000	27,47	5,34
		MATERIAL	:	141,36	94,5276961 %			
		MAO DE OBRA	:	8,18	5,4723039 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E	UN						
	INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT		UN	AS	1,0000000	64,24	64,24
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0280000	4,99	0,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1944000	20,10	3,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1944000	27,47	5,34
		MATERIAL	:	65,43	88,8783141 %			
		MAO DE OBRA	:	8,18	11,1216859 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E	UN						
	INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT		UN	AS	1,0000000	76,61	76,61
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0280000	4,99	0,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1944000	20,10	3,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1944000	27,47	5,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	77,80	90,4795159 %				
	MAO DE OBRA	:	8,18	9,5204841 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				UN			
	AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,2388000	140,57	33,56
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2776000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2776000	27,47
	EQUIPAMENTO	:	7,35	15,7329899 %				
	MATERIAL	:	22,75	48,6370466 %				
	MAO DE OBRA	:	16,65	35,6299635 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORN				UN			
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO			UN	AS	1,0000000	18,00
	DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0210000	4,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	27,47
	MATERIAL	:	19,15	70,0146628 %				
	MAO DE OBRA	:	8,19	29,9853372 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO				UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE			UN	AS	1,0000000	20,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1624 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000	4,99	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0168000	20,10	0,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0168000	27,47	0,46
		MATERIAL	:	20,50	96,7345008 %		
		MAO DE OBRA	:	0,69	3,2654992 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN			
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	1,0000000	20,30	20,30
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,2388000	140,57	33,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000	4,99	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0335000	20,10	0,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0335000	27,47	0,92
		EQUIPAMENTO	:	7,34	13,2286590 %		
		MATERIAL	:	41,90	75,4015522 %		
		MAO DE OBRA	:	6,31	11,3697888 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN			
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	5,0000000	2,32	11,60
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	22,33	22,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2388000	140,57	33,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6730000	20,10	13,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6730000	27,47	18,48
		EQUIPAMENTO :		7,34	7,3779567 %	
		MATERIAL :		58,84	59,1343735 %	
		MAO DE OBRA :		33,31	33,4876698 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		99,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101637		BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE	UN			
		1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/				
		2020				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	3,0000000	2,32	6,96
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		2,5 MM2				
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN AS	1,0000000	22,33	22,33
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2388000	140,57	33,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6730000	20,10	13,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6730000	27,47	18,48
		EQUIPAMENTO :		7,34	7,7394150 %	
		MATERIAL :		54,20	57,1322987 %	
		MAO DE OBRA :		33,31	35,1282863 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		94,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101640		LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN AS	1,0000000	69,11	69,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1626 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
		MATERIAL :	69,27	98,3795310 %			
		MAO DE OBRA :	1,14	1,6204690 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101641		LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	AS	1,0000000	35,32	35,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
		MATERIAL :	35,48	96,8818381 %			
		MAO DE OBRA :	1,14	3,1181619 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101642		LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	AS	1,0000000	17,22	17,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
		MATERIAL :	17,38	93,8244854 %			
		MAO DE OBRA :	1,14	6,1755146 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101643		LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	30,70	30,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
		MATERIAL :	30,86	96,4308078 %			
		MAO DE OBRA :	1,14	3,5691922 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101644		LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1627 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3751 LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	41,89	41,89
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
	MATERIAL :	42,05	97,3568282 %			
	MAO DE OBRA :	1,14	2,6431718 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	3755 LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	AS	1,0000000	19,31	19,31
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
	MATERIAL :	19,47	94,4525548 %			
	MAO DE OBRA :	1,14	5,5474452 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	3750 LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	AS	1,0000000	25,97	25,97
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
	MATERIAL :	26,13	95,8103639 %			
	MAO DE OBRA :	1,14	4,1896361 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	3756 LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	AS	1,0000000	48,53	48,53
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
	MATERIAL :	48,69	97,7094636 %			
	MAO DE OBRA :	1,14	2,2905364 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1628 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	12216 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	37,31	37,31
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
	MATERIAL :	37,47	97,0428016 %			
	MAO DE OBRA :	1,14	2,9571984 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	3757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	43,14	43,14
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
	MATERIAL :	43,30	97,4312754 %			
	MAO DE OBRA :	1,14	2,5687246 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	3758 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	50,30	50,30
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,10	0,55
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,47	0,75
	MATERIAL :	50,46	97,7881258 %			
	MAO DE OBRA :	1,14	2,2118742 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN				
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,2388000	140,57	33,56
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0584000	20,10	1,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1629 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0584000	27,47	1,60
		EQUIPAMENTO	:	7,35	20,2430267 %			
		MATERIAL	:	21,60	59,4310965 %			
		MAO DE OBRA	:	7,38	20,3258768 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNEC		UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,2388000	140,57	33,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO UN		AS		1,0000000	223,31	223,31
		ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0140000	4,99	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8106000	20,10	16,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8106000	27,47	22,26
		EQUIPAMENTO	:	7,33	2,4819693 %			
		MATERIAL	:	249,07	84,2887618 %			
		MAO DE OBRA	:	39,08	13,2292689 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	295,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO A		UN				
		TÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO						
		DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE L						
		ÂMPADA E REATOR). AF_08/2020						
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR		5,0000000	2,32	11,60
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		2,5 MM2						
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV		UN	AS	1,0000000	22,33	22,33

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	47,85	47,85
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,2388000	140,57	33,56
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	4,99	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4837000	20,10	29,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4837000	27,47	40,75
		EQUIPAMENTO	:	7,33	3,9451022 %		
		MATERIAL	:	111,13	59,7524221 %		
		MAO DE OBRA	:	67,51	36,3024757 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
101654		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO	UN				
E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,2388000	140,57	33,56
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	4,99	0,06
I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A UN		CR	1,0000000	231,92	231,92
LUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	20,10	4,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	27,47	6,54
		EQUIPAMENTO	:	7,33	2,6487912 %		
		MATERIAL	:	254,59	91,9524447 %		
		MAO DE OBRA	:	14,94	5,3987641 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
101655		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO	UN				
E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,2388000	140,57	33,56
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	4,99	0,06
I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM A	UN	CR	1,0000000	427,97	427,97
LUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	20,10	4,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	27,47	6,54
		EQUIPAMENTO	:	7,33	1,5504039	%	
		MATERIAL	:	450,64	95,2895640	%	
		MAO DE OBRA	:	14,94	3,1600321	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,91	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101656		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO	UN				
E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,2388000	140,57	33,56
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	4,99	0,06
I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM A	UN	CR	1,0000000	473,74	473,74
LUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	20,10	4,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	27,47	6,54
		EQUIPAMENTO	:	7,33	1,4135570	%	
		MATERIAL	:	496,41	95,7053323	%	
		MAO DE OBRA	:	14,94	2,8811107	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	518,68	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1632 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO	UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2388000	140,57	33,56			
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	4,99	0,06		
I	42243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM	UN	CR	1,0000000	571,25	571,25		
	ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	20,10	4,78		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	27,47	6,54		
	EQUIPAMENTO	:		7,33	1,1898191 %			
	MATERIAL	:		593,92	96,3850925 %			
	MAO DE OBRA	:		14,94	2,4250884 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		616,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENT	UN						
	O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2388000	140,57	33,56			
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	4,99	0,06		
I	42247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM	UN	CR	1,0000000	771,74	771,74		
	ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	20,10	4,78		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	27,47	6,54		
	EQUIPAMENTO	:		7,33	0,8976792 %			
	MATERIAL	:		794,41	97,2726717 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1633 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,94	1,8296491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	816,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENT UN								
O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020									
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,2388000	140,57	33,56	
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO									
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014									
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	4,99	0,06
I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM UN			UN	CR	1,0000000	896,43	896,43
ALUMINIO OU ACO INOX									
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	20,10	4,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	27,47	6,54
		EQUIPAMENTO	:	7,33	0,7787599 %				
		MATERIAL	:	919,10	97,6339723 %				
		MAO DE OBRA	:	14,94	1,5872678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	941,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENT UN								
O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020									
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,2388000	140,57	33,56	
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO									
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014									
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	4,99	0,06
I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM UN			UN	CR	1,0000000	1.485,07	1.485,07
ALUMINIO OU ACO INOX									
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	20,10	4,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	27,47	6,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,33	0,4791225 %				
	MATERIAL	:	1.507,74	98,5443304 %				
	MAO DE OBRA	:	14,94	0,9765471 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.530,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRI A DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2388000	140,57	33,56		
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0487000	20,10	21,07	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0487000	27,47	28,80	
	EQUIPAMENTO	:	7,34	8,8005762 %				
	MATERIAL	:	26,88	32,2247568 %				
	MAO DE OBRA	:	49,21	58,9746670 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, C OM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	30,70	30,70	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2388000	140,57	33,56		
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	AS	1,0000000	76,61	76,61	
I	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO	UN	AS	1,0000000	223,31	223,31	
	ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0420000	4,99	0,20	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0324000	20,10	20,75	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0324000	27,47	28,36	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1635 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,33	1,7732726 %				
	MATERIAL	:	357,72	86,5105478 %				
	MAO DE OBRA	:	48,44	11,7161796 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	413,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INST	UN						
	ALAÇÃO. AF_08/2020							
I	11927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F UN	CR	1,0000000	4,58			4,58	
	ITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3675000	20,10		7,38	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3675000	27,47		10,09	
	MATERIAL	:	6,53	29,6498408 %				
	MAO DE OBRA	:	15,52	70,3501592 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INST	UN						
	ALAÇÃO. AF_08/2020							
I	11928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F UN	CR	1,0000000	5,25			5,25	
	ITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3675000	20,10		7,38	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3675000	27,47		10,09	
	MATERIAL	:	7,20	31,7299205 %				
	MAO DE OBRA	:	15,52	68,2700795 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INST	UN						
	ALAÇÃO. AF_08/2020							
I	11929 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F UN	CR	1,0000000	8,12			8,12	
	ITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3675000	20,10		7,38	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1636 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3675000	27,47	10,09
		MATERIAL	:	10,08	39,4046220 %		
		MAO DE OBRA	:	15,51	60,5953780 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101666		REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENT	UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	69,11	69,11
I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5 UN	UN	AS	1,0000000	61,84	61,84
		00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LA					
		MPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.					
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	AS	1,0000000	88,25	88,25
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0420000	4,99	0,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5888000	20,10	11,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5888000	27,47	16,17
		MATERIAL	:	222,59	89,9688676 %		
		MAO DE OBRA	:	24,81	10,0311324 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 111							
TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO							
100578		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN				
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	19,35	174,15
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,0770000	140,57	10,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1637 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2330000	20,10	24,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0080000	27,47	110,09
		EQUIPAMENTO :	2,34	0,7318904 %			
		MATERIAL :	195,17	61,0190167 %			
		MAO DE OBRA :	122,33	38,2490929 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	319,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100579		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	19,35	193,50
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0780000	140,57	10,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3270000	20,10	26,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3120000	27,47	118,45
		EQUIPAMENTO :	2,36	0,6753856 %			
		MATERIAL :	215,70	61,7004837 %			
		MAO DE OBRA :	131,52	37,6241307 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	349,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100580		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INC					
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	19,35	193,50
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0880000	140,57	12,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	20,10	34,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1638 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6310000	27,47	154,68
		EQUIPAMENTO :	2,68	0,6780861 %			
		MATERIAL :	221,22	55,9497003 %			
		MAO DE OBRA :	171,48	43,3722136 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	395,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100581		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UN					
		NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOL					
		O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	19,35	203,17
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,0780000	140,57	10,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3730000	20,10	27,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4620000	27,47	122,57
		EQUIPAMENTO :	2,36	0,6481023 %			
		MATERIAL :	225,90	62,0091175 %			
		MAO DE OBRA :	136,03	37,3427802 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	364,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100582		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UN					
		NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO					
		INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	19,35	203,17
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,0940000	140,57	13,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1090000	20,10	42,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8540000	27,47	188,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,86	0,6400071 %				
	MATERIAL	:	235,74	52,7312195 %				
	MAO DE OBRA	:	208,44	46,6287734 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N UN							
	OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	11,0000000	19,35	212,85	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0790000	140,57	11,10	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4310000	20,10	28,76	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,6500000	27,47	127,73	
	EQUIPAMENTO	:	2,41	0,6336935 %				
	MATERIAL	:	236,32	62,1151167 %				
	MAO DE OBRA	:	141,71	37,2511898 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N UN							
	OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	11,0000000	19,35	212,85	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0900000	140,57	12,65	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,8700000	20,10	37,58	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,0790000	27,47	166,99	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,74	0,6373278 %				
	MATERIAL	:	242,33	56,3453667 %				
	MAO DE OBRA	:	185,00	43,0173055 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N UN							
	OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	12,0000000	19,35	232,20	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0800000	140,57	11,24	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5370000	20,10	30,89	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,9950000	27,47	137,21	
	EQUIPAMENTO	:	2,43	0,5907234 %				
	MATERIAL	:	256,97	62,4392261 %				
	MAO DE OBRA	:	152,14	36,9700505 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	411,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N UN							
	OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	12,0000000	19,35	232,20	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0990000	140,57	13,91	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,2340000	20,10	44,90	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,2610000	27,47	199,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,01	0,6138722 %				
	MATERIAL	:	266,65	54,3654275 %				
	MAO DE OBRA	:	220,80	45,0207003 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	490,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N UN							
	OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	13,0000000	19,35	251,55	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0810000	140,57	11,38	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6580000	20,10	33,32	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,3870000	27,47	147,98	
	EQUIPAMENTO	:	2,46	0,5539667 %				
	MATERIAL	:	277,81	62,5351860 %				
	MAO DE OBRA	:	163,96	36,9108473 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N UN							
	OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	13,0000000	19,35	251,55	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0960000	140,57	13,49	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1990000	20,10	44,19	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,1470000	27,47	196,32	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,92	0,5777258 %				
	MATERIAL	:	285,33	56,4390718 %				
	MAO DE OBRA	:	217,30	42,9832024 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	505,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA UN							
	NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOL							
	O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	13,5000000	19,35	261,22	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0870000	140,57	12,22		
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1040000	20,10	42,29	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,8390000	27,47	187,86	
	EQUIPAMENTO	:	2,64	0,5243713 %				
	MATERIAL	:	293,11	58,2032337 %				
	MAO DE OBRA	:	207,84	41,2723950 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	503,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA UN							
	NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO							
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	13,5000000	19,35	261,22	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0980000	140,57	13,77		
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6480000	20,10	53,22	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,6050000	27,47	236,37	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,98	0,5279569 %			
	MATERIAL	:	300,33	53,1943166 %			
	MAO DE OBRA	:	261,27	46,2777265 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N UN						
	OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	14,0000000	19,35	270,90
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0880000	140,57	12,37
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,9160000	20,10	38,51
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2260000	27,47	171,02
	EQUIPAMENTO	:	2,68	0,5439746 %			
	MATERIAL	:	300,73	61,0225913 %			
	MAO DE OBRA	:	189,39	38,4334341 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	492,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N UN						
	OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	14,0000000	19,35	270,90
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0980000	140,57	13,77
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,3640000	20,10	47,51
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,6840000	27,47	211,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,98	0,5487119 %				
	MATERIAL	:	306,76	56,4657793 %				
	MAO DE OBRA	:	233,51	42,9855088 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	543,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N UN							
	OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	15,0000000	19,35	290,25	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0900000	140,57	12,65	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,0600000	20,10	41,40	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,6950000	27,47	183,91	
	EQUIPAMENTO	:	2,74	0,5188706 %				
	MATERIAL	:	321,91	60,9426781 %				
	MAO DE OBRA	:	203,56	38,5384513 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N UN							
	OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	15,0000000	19,35	290,25	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,1100000	140,57	15,46	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,8140000	20,10	56,56	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,1440000	27,47	251,18	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,35	0,5462253 %				
	MATERIAL	:	332,34	54,1741400 %				
	MAO DE OBRA	:	277,76	45,2796347 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	613,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N UN							
	OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	18,0000000	19,35	348,30	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0940000	140,57	13,21	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,4970000	20,10	50,18	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,1160000	27,47	222,94	
	EQUIPAMENTO	:	2,86	0,4507344 %				
	MATERIAL	:	385,33	60,7167623 %				
	MAO DE OBRA	:	246,44	38,8325033 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	634,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N UN							
	OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	18,0000000	19,35	348,30	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,1240000	140,57	17,43	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,5070000	20,10	70,49	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	11,3990000	27,47	313,13	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,79	0,5058864 %				
	MATERIAL	:	399,60	53,3249687 %				
	MAO DE OBRA	:	345,96	46,1691449 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	749,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N UN							
	OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	20,0000000	19,35	387,00	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,1060000	140,57	14,90	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,1340000	20,10	62,99	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	10,1860000	27,47	279,80	
	EQUIPAMENTO	:	3,23	0,4338249 %				
	MATERIAL	:	432,41	58,0653827 %				
	MAO DE OBRA	:	309,05	41,5007924 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	744,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N UN							
	OMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI							
	FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	20,0000000	19,35	387,00	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,1310000	140,57	18,41	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,9660000	20,10	79,71	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	12,8910000	27,47	354,11	

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		EQUIPAMENTO	:	3,98	0,4743403	%	
		MATERIAL	:	444,19	52,9270852	%	
		MAO DE OBRA	:	391,06	46,5985745	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	839,23	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN						
	MINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M						
	DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000 19,35 174,15
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0730000	140,57 10,26
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9240000 20,10 18,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0030000 27,47 82,49
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3			CR	0,1460000	268,90 39,25
	) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	2,28	0,7027060	%	
		MATERIAL	:	221,92	68,3412441	%	
		MAO DE OBRA	:	100,43	30,9283116	%	
		OUTROS	:	0,09	0,0277383	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	324,72	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN						
	MINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M						
	DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000 19,35 174,15
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0760000	140,57 10,68
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3180000	20,10	26,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2840000	27,47	117,68
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR		0,2700000	268,90	72,60
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	2,43	0,6055018 %		
		MATERIAL	:	252,76	62,9373070 %		
		MAO DE OBRA	:	146,25	36,4173228 %		
		OUTROS	:	0,16	0,0398684 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	401,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100601		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN					
		MINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M					
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	19,35	174,15
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,0760000	140,57	10,68
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8610000	20,10	37,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0490000	27,47	166,16
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR		0,5220000	268,90	140,36
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	2,53	0,4787405 %		
		MATERIAL	:	311,90	58,9872652 %		
		MAO DE OBRA	:	214,00	40,4734422 %		
		OUTROS	:	0,32	0,0605521 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1649 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN						
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	19,35	174,15		
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0760000	140,57	10,68		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5400000	20,10	51,05		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2540000	27,47	226,73		
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,8360000	268,90	224,80		
	EQUIPAMENTO	:		2,68	0,3900962 %			
	MATERIAL	:		385,60	56,0937979 %			
	MAO DE OBRA	:		298,62	43,4418712 %			
	OUTROS	:		0,51	0,0742347 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		687,41	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN						
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	19,35	174,15		
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0790000	140,57	11,10		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3280000	20,10	86,99		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0670000	27,47	386,42		
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	1,6280000	268,90	437,76		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1650 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,17	0,2892362 %				
	MATERIAL	:	572,70	52,2331409 %				
	MAO DE OBRA	:	519,55	47,3863812 %				
	OUTROS	:	1,00	0,0912417 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.096,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N UN							
	OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6							
	M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	10,0000000	19,35	193,50	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS		0,0780000	140,57	10,96	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3760000	20,10	27,65	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,4730000	27,47	122,87	
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3		CR		0,2550000	268,90	68,56	
	) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
	EQUIPAMENTO	:	2,46	0,5811893 %				
	MATERIAL	:	269,81	63,7016563 %				
	MAO DE OBRA	:	151,12	35,6817161 %				
	OUTROS	:	0,15	0,0354383 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	423,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N UN							
	OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6							
	M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	10,0000000	19,35	193,50	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0780000	140,57	10,96	
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6790000	20,10	53,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7070000	27,47	239,18
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,8200000	268,90	220,49	
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	2,73	0,3804453 %		
		MATERIAL	:	403,39	56,1832829 %		
		MAO DE OBRA	:	311,35	43,3665932 %		
		OUTROS	:	0,50	0,0696786 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	717,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N		UN				
OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6							
M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	19,35	193,50
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0800000	140,57	11,24	
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5770000	20,10	91,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,8750000	27,47	408,61
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	1,6100000	268,90	432,92	
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	3,18	0,2794744 %		
		MATERIAL	:	591,22	51,9400626 %		
		MAO DE OBRA	:	542,87	47,6934569 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1652 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,99	0,0870061 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.138,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UN						
NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,							
65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	19,35	203,17
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,0780000	140,57	10,96
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	20,10	28,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5650000	27,47	125,40
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR		0,2460000	268,90	66,14
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	2,45	0,5650369 %		
		MATERIAL	:	277,92	64,0475094 %		
		MAO DE OBRA	:	153,39	35,3528597 %		
		OUTROS	:	0,15	0,0345940 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UN						
NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,							
65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	19,35	203,17
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,0780000	140,57	10,96
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7480000	20,10	55,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,9320000	27,47	245,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1653 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,8120000	268,90	218,34
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		2,72	0,3712347 %	
		MATERIAL :		412,17	56,2256891 %	
		MAO DE OBRA :		317,67	43,3348346 %	
		OUTROS :		0,50	0,0682416 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		733,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UN				
		NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0				
		,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	19,35 203,17
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0820000	140,57	11,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7150000	20,10 94,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3240000	27,47 420,95
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	1,6010000	268,90	430,50
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		3,24	0,2791900 %	
		MATERIAL :		600,76	51,7483844 %	
		MAO DE OBRA :		555,92	47,8871176 %	
		OUTROS :		0,99	0,0853080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.160,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N UN				
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	19,35 212,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1654 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0790000	140,57	11,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4300000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6490000	27,47
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,2370000	268,90	63,72
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	2,50	0,5632787 %	
		MATERIAL	:	286,08	64,4143029 %	
		MAO DE OBRA	:	155,39	34,9908748 %	
		OUTROS	:	0,14	0,0315436 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100611		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	19,35
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0790000	140,57	11,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0460000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6480000	27,47
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,4880000	268,90	131,22
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	2,62	0,4528327 %	
		MATERIAL	:	345,83	59,7376337 %	
		MAO DE OBRA	:	230,16	39,7576826 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1655 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,30	0,0518510 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	578,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	19,35	212,85
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0790000	140,57	11,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8150000	20,10	56,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1480000	27,47	251,29
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CR		0,8030000	268,90	215,92
EQUIPAMENTO		:	2,77	0,3706181 %			
MATERIAL		:	420,80	56,2750871 %			
MAO DE OBRA		:	323,68	43,2887342 %			
OUTROS		:	0,49	0,0655606 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	747,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	19,35	212,85
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0830000	140,57	11,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8520000	20,10	97,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7710000	27,47	433,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1656 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	1,5910000	268,90	427,81	
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :	3,25	0,2748228 %			
		MATERIAL :	609,98	51,5593027 %			
		MAO DE OBRA :	568,85	48,0830049 %			
		OUTROS :	0,98	0,0828696 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.183,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N UN					
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	19,35	232,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0810000	140,57	11,38	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1340000	20,10	42,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9350000	27,47	190,50
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,4700000	268,90	126,38	
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :	2,67	0,4427787 %			
		MATERIAL :	362,59	60,0951893 %			
		MAO DE OBRA :	237,80	39,4139400 %			
		OUTROS :	0,29	0,0480920 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	603,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N UN					
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	19,35	232,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1657 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0810000	140,57	11,38
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9480000	59,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5820000	263,21
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,7840000	268,90	210,81
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	2,80	0,3606016 %	
		MATERIAL	:	437,88	56,3646200 %	
		MAO DE OBRA	:	335,69	43,2129610 %	
		OUTROS	:	0,48	0,0618174 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	776,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8						
M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	232,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0880000	140,57	12,37
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1500000	103,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,7380000	459,79
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	1,5700000	268,90	422,17
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	3,41	0,2773191 %	
		MATERIAL	:	628,80	51,1194426 %	
		MAO DE OBRA	:	596,86	48,5243528 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1658 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,97	0,0788855 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.230,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N UN						
OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9							
M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	19,35	251,55
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,0830000	140,57	11,66
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0830000	20,10	61,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0210000	27,47	275,27
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR		0,7640000	268,90	205,43
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
EQUIPAMENTO		:	2,86	0,3550589 %			
MATERIAL		:	454,75	56,4283056 %			
MAO DE OBRA		:	347,79	43,1582867 %			
OUTROS		:	0,47	0,0583488 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	805,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N UN						
OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9							
M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	19,35	251,55
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,0880000	140,57	12,37
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,4060000	20,10	108,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5680000	27,47	482,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	1,5790000	268,90	424,59
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		3,41	0,2665541 %	
		MATERIAL :		652,97	51,0220514 %	
		MAO DE OBRA :		622,41	48,6355712 %	
		OUTROS :		0,97	0,0758233 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.279,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 41						
TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO						
	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA -	UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	2,0000000	38,70
I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	4,0000000	55,60
I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	AS	1,0000000	141,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	21,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4370000	94,41
		MATERIAL :		247,46	70,5009118 %	
		MAO DE OBRA :		103,54	29,4990882 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		351,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUM	UN			
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	174,15
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	47,85
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,1800000	25,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1660 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, UN	AS	1,0000000	924,76	924,76
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM				
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA UN	CR	4,0000000	154,68	618,72
		E ARRUELA				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6410000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0840000	27,47
		EQUIPAMENTO	:	5,52	0,2966545 %	
		MATERIAL	:	1.788,93	96,1322049 %	
		MAO DE OBRA	:	66,45	3,5711406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.860,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN UN				
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	19,35
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	2,0000000	47,85
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1800000	140,57	25,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, UN	AS	1,0000000	1.088,91	1.088,91
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM				
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA UN	CR	4,0000000	154,68	618,72
		E ARRUELA				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9310000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0250000	27,47
		EQUIPAMENTO	:	5,52	0,2623025 %	
		MATERIAL	:	2.004,25	95,2324610 %	
		MAO DE OBRA	:	94,81	4,5052365 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.104,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1661 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUM	UN					
	INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	19,35	174,15	
I	3798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	47,85	47,85	
I	5051 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, UN	AS		1,0000000	926,10	926,10	
	H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,1110000	140,57	15,60	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1240000	20,10	22,59	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6530000	27,47	100,34	
	EQUIPAMENTO :	3,38		0,2627365 %			
	MATERIAL :	1.170,94		91,0078821 %			
	MAO DE OBRA :	112,31		8,7293814 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.286,63		100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: CR
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN	UN					
	ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	19,35	174,15	
I	3798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	2,0000000	47,85	95,70	
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,1110000	140,57	15,60	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	14164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, UN	AS		1,0000000	958,07	958,07	
	H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4130000	20,10	28,40	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5930000	27,47	126,16	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1662 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	3,38	0,2417877 %	
MATERIAL	:	1.254,08	89,6996968 %	
MAO DE OBRA	:	140,62	10,0585155 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.398,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA

83479	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTECAO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIM UN							
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M UN	CR	0,0140000	4,99	0,06			
I	43543 LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, UN	AS	1,0000000	90,90	90,90			
	COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPA DA)							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,6690000	20,10	13,44			
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6690000	27,47	18,37			
	MATERIAL :		94,57	77,0233923 %				
	MAO DE OBRA :		28,20	22,9766077 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		122,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO D UN							
	E 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _02/2020							
I	12214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) UN	AS	1,0000000	17,22	17,22			
I	13390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI UN	AS	1,0000000	81,07	81,07			
	O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.							
I	39374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE UN	C	1,0000000	116,35	116,35			
	POTENCIA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1663 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	20,10	3,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	27,47	11,44
		MATERIAL :	216,25	94,1999303 %			
		MAO DE OBRA :	13,31	5,8000697 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	229,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
97601		REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	30,70	30,70
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	AS	1,0000000	81,07	81,07
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	116,35	116,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	20,10	3,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	27,47	11,44
		MATERIAL :	229,73	94,5217320 %			
		MAO DE OBRA :	13,31	5,4782680 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	243,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
97605		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	7,82	7,82
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	1,0000000	37,37	37,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	20,10	3,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4732000	27,47	12,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1664 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	47,00	75,6282217 %				
	MAO DE OBRA	:	15,14	24,3717783 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN			
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	10,70
I	38769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				UN	AS	1,0000000	37,37
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1972000	20,10
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4732000	27,47
	MATERIAL	:	49,88	76,7087439 %				
	MAO DE OBRA	:	15,14	23,2912561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN			
I	38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	7,82
I	38775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				UN	AS	1,0000000	46,26
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2299000	20,10
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5518000	27,47
	MATERIAL	:	56,19	76,0807698 %				
	MAO DE OBRA	:	17,66	23,9192302 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN			
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	10,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1665 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 UN	AS	1,0000000	46,26	46,26
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2299000	20,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5518000	27,47
		MATERIAL	:	59,07	76,9792618 %	
		MAO DE OBRA	:	17,66	23,0207382 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 7						
TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES						
	73857/1	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINA UN	AS	1,0000000	7.000,60	7.000,60
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0000000	27,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0000000	17,09
		MATERIAL	:	7.011,24	98,8930452 %	
		MAO DE OBRA	:	78,48	1,1069548 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.089,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	73857/2	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
I	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOM UN	AS	1,0000000	8.650,13	8.650,13
		INAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL				
		L				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5000000	27,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5000000	17,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1666 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8.663,43	98,8804391 %				
	MAO DE OBRA	:	98,09	1,1195609 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.761,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
73857/3	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL UN EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7614 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMIN UN AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL		AS	1,0000000	10.909,88		10.909,88	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,0000000	27,47		82,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,0000000	17,09		51,27
	MATERIAL	:	10.925,84	98,9340394 %				
	MAO DE OBRA	:	117,72	1,0659606 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.043,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
73857/4	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL UN EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7620 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMIN UN AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL		AS	1,0000000	15.304,95		15.304,95	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,5000000	27,47		96,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,5000000	17,09		59,81
	MATERIAL	:	15.323,57	99,1117565 %				
	MAO DE OBRA	:	137,33	0,8882435 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.460,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
73857/5	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL UN EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7615 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMIN UN AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL		AS	1,0000000	17.855,78		17.855,78	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,0000000	27,47		109,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,0000000	17,09		68,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1667 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17.877,06	99,1296450 %				
	MAO DE OBRA	:	156,96	0,8703550 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.034,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
73857/6	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL UN							
	EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMIN UN	AS	1,0000000	29.137,80		29.137,80	
	AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5000000	27,47		123,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5000000	17,09		76,90
	MATERIAL	:	29.161,74	99,3981580 %				
	MAO DE OBRA	:	176,57	0,6018420 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29.338,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
73857/7	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLE UN							
	O MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA UN	AS	1,0000000	4.846,56		4.846,56	
	L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	27,47		27,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,09		17,09
	MATERIAL	:	4.851,88	99,1977298 %				
	MAO DE OBRA	:	39,24	0,8022702 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.891,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
73857/8	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLE UN							
	O MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA UN	AS	1,0000000	5.413,41		5.413,41	
	L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5000000	27,47		41,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5000000	17,09		25,63

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MATERIAL : 5.421,39 98,9261322 %									
MAO DE OBRA : 58,85 1,0738678 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.480,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
73857/9	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO	750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL	UN						
EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO									
I	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSÃO NOMIN UN	AS	1,0000000	39.967,47	39.967,47			
AL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL									
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0000000	27,47	137,35		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0000000	17,09	85,45		
MATERIAL : 39.994,07 99,5118222 %									
MAO DE OBRA : 196,20 0,4881778 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 40.190,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
73857/10	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO	1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM Ó	UN						
LEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO									
I	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSÃO NOMI UN	AS	1,0000000	55.959,45	55.959,45			
NAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL									
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5000000	27,47	151,08		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5000000	17,09	93,99		
MATERIAL : 55.988,71 99,6160270 %									
MAO DE OBRA : 215,81 0,3839730 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 56.204,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
TOTAL DO TIPO1 : 10									
TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRU									
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTR	UN							
ICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E									
LÂMPADA). AF_01/2016									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1669 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,61	14,54
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,67	9,34
		AI, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	7,27	15,99
		AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	8,4000000	2,33	19,57
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	9,82	3,68
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN UN	CR	1,0000000	24,72	24,72
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		40,90	31,4272358 %	
		MAO DE OBRA :		89,25	68,5727642 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		130,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93137		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), UN				
		CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO				
		LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,61	14,54
		M. AF_05/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,67	9,34
		AI, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	7,27	15,99
		AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	12,6000000	2,33	29,35
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3750000	9,82	3,68
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	CR	1,0000000	39,02	39,02
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		53,78	34,8705820 %	
		MAO DE OBRA :		100,45	65,1294180 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		154,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉT UN				
		RICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E				
		LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,61	14,54
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1671 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,67	9,34
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	7,27	15,99
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	2,33	29,35
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	9,82	3,68
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	CR	1,0000000	30,62	30,62
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		48,80	33,4654429 %	
		MAO DE OBRA :		97,03	66,5345571 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		145,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) UN				
		, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO				
		LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,61	14,54
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,67	9,34
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	7,27	15,99
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	21,0000000	2,33	48,93
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	9,82	3,68
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN	CR	1,0000000	50,77	50,77
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL	:	69,57	37,4972689 %	
		MAO DE OBRA	:	115,99	62,5027311 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO CO UN				
		M PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO				
		(EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,61	14,54
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,67	9,34
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1673 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	7,27	15,99
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	18,9000000	2,33	44,03
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	9,82	3,68
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN	CR	1,0000000	44,87	44,87
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		64,40	36,8515724 %	
		MAO DE OBRA :		110,36	63,1484276 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		174,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE UN				
		TODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,61	14,54
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,67	9,34
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	7,27	15,99
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	3,31	41,70
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	9,82	3,68
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	1,0000000	29,56	29,56
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		56,99	36,2774804 %	
		MAO DE OBRA :		100,13	63,7225196 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		157,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA E UN				
		LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,61	14,54
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,67	9,34
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	7,27	15,99
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	3,31	41,70
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	9,82	3,68
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	1,0000000	48,65	48,65
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		65,69	37,2811298 %	
		MAO DE OBRA :		110,52	62,7188702 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		176,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE UN				
		TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,61	14,54
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,67	9,34
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	7,27	15,99
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	3,31	41,70
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	9,82	3,68
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	1,0000000	31,61	31,61
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		59,06	37,1086790 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	100,11	62,8913210	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	159,17	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPO RTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO					UN	
. AF_01/2016							
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M			CR	2,2000000	6,61 14,54
M. AF_05/2015							
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).			AF_05 UN	CR	1,0000000 3,67 3,67
/2015							
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN			M	CR	2,2000000 11,27 24,79
ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015							
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M	CR	4,0000000 4,67 18,68
AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M	CR	2,2000000 7,27 15,99
AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO			M	CR	18,0000000 5,25 94,50
S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			UN	CR	0,3750000 9,82 3,68
O. AF_12/2015							
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE			UN	CR	1,0000000 13,85 13,85
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA			UN	CR	1,0000000 9,15 9,15
PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
MATERIAL		:	90,05	45,2872394	%		
MAO DE OBRA		:	108,80	54,7127606	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	198,85	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1677 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015	CR	2,2000000	6,61	14,54	
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,67	3,67	
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,2000000	11,27	24,79	
C	91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,0000000	4,67	9,34	
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,2000000	7,27	15,99	
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	8,4000000	2,33	19,57	
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	12,6000000	3,31	41,70	
C	91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	9,82	3,68	
C	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,85	13,85	
C	92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	43,81	43,81	
	MATERIAL :	75,33	39,4542655	%		
	MAO DE OBRA :	115,61	60,5457345	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	190,94	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1678 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO	UN				
	E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016					
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,61	14,54	
	M. AF_05/2015					
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05	UN	1,0000000	3,67	3,67	
	/2015					
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	CR	2,2000000	11,27	24,79	
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	CR	2,0000000	4,67	9,34	
	AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	CR	2,2000000	7,27	15,99	
	AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	CR	12,6000000	2,33	29,35	
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	CR	12,6000000	3,31	41,70	
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	0,3750000	9,82	3,68	
	O. AF_12/2015					
C	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	1,0000000	13,85	13,85	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI	UN	1,0000000	49,71	49,71	
	NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	MATERIAL :	83,22	40,2796859	%		
	MAO DE OBRA :	123,40	59,7203141	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	206,62	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1679 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES,	UN				
		INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO,					
		RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,61	14,54	
		M. AF_05/2015					
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	3,67	3,67	
		/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	11,27	24,79	
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	4,67	9,34	
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	7,27	15,99	
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	18,9000000	2,33	44,03	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	3,31	41,70	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	9,82	3,68	
		O. AF_12/2015					
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	13,85	13,85	
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA UN	CR	1,0000000	64,02	64,02	
		DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL :		98,84	41,9528358 %		
		MAO DE OBRA :		136,77	58,0471642 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		235,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO

96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M						
	INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
I	857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	C	1,0500000	9,07		9,52	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0957000	20,10		1,92	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0957000	27,47		2,62	
C	98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	CR		0,5000000	21,77		10,88	
	2/2017							
	MATERIAL :	14,22	56,9931480 %					
	MAO DE OBRA :	10,72	43,0068520 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M						
	INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
I	868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	14,00		14,70	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1855000	20,10		3,72	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1855000	27,47		5,09	
C	98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	CR		0,5000000	21,77		10,88	
	2/2017							
	MATERIAL :	19,90	57,8517222 %					
	MAO DE OBRA :	14,49	42,1482778 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M						
	INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	19,35		20,31	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2533000	20,10		5,09	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1681 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2533000	27,47	6,95
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	UN	CR	0,5000000	21,77	10,88
2/2017							
		MATERIAL	:	25,87	59,8328303	%	
		MAO DE OBRA	:	17,36	40,1671697	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,23	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E			M			
INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	26,95	28,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3251000	20,10	6,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3251000	27,47	8,93
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	UN	CR	0,5000000	21,77	10,88
2/2017							
		MATERIAL	:	34,24	62,6720500	%	
		MAO DE OBRA	:	20,39	37,3279500	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,63	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E			M			
INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	37,97	39,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3928000	20,10	7,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3928000	27,47	10,79
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	UN	CR	0,5000000	21,77	10,88
2/2017							
		MATERIAL	:	46,18	66,5223041	%	
		MAO DE OBRA	:	23,24	33,4776959	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,42	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1682 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M					
	INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
I	865 CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	53,48	56,15	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4543000	20,10	9,13	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4543000	27,47	12,47	
C	98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	UN	CR	0,5000000	21,77	10,88	
	2/2017						
	MATERIAL	:		62,80	70,8521700 %		
	MAO DE OBRA	:		25,83	29,1478300 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,63	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M					
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
I	867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,1000000	26,95	29,64	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0337000	20,10	0,67	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0337000	27,47	0,92	
	MATERIAL	:		29,82	95,4793203 %		
	MAO DE OBRA	:		1,41	4,5206797 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M					
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
I	864 CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,1000000	37,97	41,76	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0407000	20,10	0,81	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	27,47	1,11	
	MATERIAL	:		41,98	96,1044913 %		
	MAO DE OBRA	:		1,70	3,8955087 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1683 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M					
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
I	865 CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,1000000	53,48	58,82	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	20,10	0,94	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	27,47	1,29	
	MATERIAL :	59,09	96,7858315 %				
	MAO DE OBRA :	1,96	3,2141685 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	UN					
	17						
I	12070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	3,0000000	2,93	8,79	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7632000	20,10	15,34	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7632000	27,47	20,96	
C	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	3,0000000	1,06	3,18	
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.						
	AF_05/2015						
	MATERIAL :	13,58	28,1490734 %				
	MAO DE OBRA :	34,69	71,8509266 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN					
	7						
I	3379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM UN	UN	CR	1,0000000	39,35	39,35	
	PRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	20,10	5,08	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2531000	27,47	6,95	
	MATERIAL :	40,71	79,2316693 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MAO DE OBRA	:	10,67	20,7683307	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,38	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN			
I	3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM PRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			UN	CR	1,0000000 58,22 58,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3955000 20,10 7,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3955000 27,47 10,86
		MATERIAL	:	60,34	78,3365822	%	
		MAO DE OBRA	:	16,68	21,6634178	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,02	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN			
I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			UN	CR	1,0000000 49,74 49,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1328000 20,10 22,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1328000 27,47 31,11
		MATERIAL	:	55,84	53,8870112	%	
		MAO DE OBRA	:	47,77	46,1129888	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,61	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN			
I	12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M			UN	CR	1,0000000 113,99 113,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1582000 20,10 3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1582000 27,47 4,34
		MATERIAL	:	114,85	94,5240448	%	
		MAO DE OBRA	:	6,65	5,4759552	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,50	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1685 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO UN	C	1,0000000	74,41	74,41
TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1264000	20,10
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1264000	27,47
	MATERIAL	:	75,11	93,3889443 %	
	MAO DE OBRA	:	5,31	6,6110557 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN				
2/2017					
I	4356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	CR	2,0000000	0,15	0,30
IAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM					
I	7572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC UN	CR	1,0000000	6,43	6,43
HA					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3164000	20,10
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3164000	27,47
	MATERIAL	:	8,41	38,6457853 %	
	MAO DE OBRA	:	13,36	61,3542147 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1 : 16					
TIPO1 : 2700 - CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES					
88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN				
I	7588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	1,0000000	38,33
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,10
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	27,47
	MATERIAL	:	43,73	50,9080326 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	42,17	49,0919674 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	85,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	1					
TOTAL DA CLASSE	:	595					
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS							
TIPO1 : 1860 - INCENDIO							
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", A			UN			
	DAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E E						
	SGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X UN		CR	1,0000000	138,50	
		17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE				138,50	
		NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME					
		LHA					
I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2",		UN	CR	1,0000000	
		PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO				34,14	
						34,14	
I	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MA UN		CR	1,0000000	27,94	
		NGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO				27,94	
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P UN		C	1,0000000	77,95	
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P				77,95	
		RESSAO DE ATE 200 PSI					
I	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INS UN		CR	1,0000000	55,67	
		TALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL				55,67	
I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FI UN		C	1,0000000	193,00	
		O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP				193,00	
		IDO					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,5000000	
						22,91	
						80,18	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1687 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5000000	17,09	59,81
		MATERIAL	:	544,39	81,5930690 %		
		MAO DE OBRA	:	122,80	18,4069310 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	667,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X UN	CR		1,0000000	138,50	138,50
		17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE					
		NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME					
		LHA					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	22,91	11,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,09	17,09
		MATERIAL	:	142,27	85,1685528 %		
		MAO DE OBRA	:	24,77	14,8314472 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X UN	CR		1,0000000	175,19	175,19
		17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE					
		NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME					
		LHA					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09	8,54
		MATERIAL	:	178,79	86,5211500 %		
		MAO DE OBRA	:	27,85	13,4788500 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	CR		1,0000000	0,37	0,37
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1688 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	1,0000000	104,24	104,24	
CLASSE BC							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	6,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	5,12	
		MATERIAL	:	106,08	90,9738310	%	
		MAO DE OBRA	:	10,52	9,0261690	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,60	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	CR	1,0000000	0,37	0,37	
ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS UN	CR	1,0000000	369,60	369,60	
SE BC							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	6,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	5,12	
		MATERIAL	:	371,44	97,2454244	%	
		MAO DE OBRA	:	10,52	2,7545756	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	381,96	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	1,0000000	104,24	104,24	
CLASSE BC							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	11,78	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	8,54	
		MATERIAL	:	106,89	85,8095086	%	
		MAO DE OBRA	:	17,67	14,1904914	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,56	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA		COMP	UN			
LETA FORNECIMENTO E COLOCACAO							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1689 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	1,0000000	107,80	107,80
		SE A				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5000000	23,56	11,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5000000	17,09	8,54
		MATERIAL	:	110,45	86,2039351 %	
		MAO DE OBRA	:	17,67	13,7960649 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN CR	0,0280000	11,06	0,30
I	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN AS	1,0000000	1.864,33	1.864,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,1500000	16,88	19,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1500000	22,91	26,34
		MATERIAL	:	1.869,91	97,8815068 %	
		MAO DE OBRA	:	40,47	2,1184932 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.910,38	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN			
		O				
I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLAS UN	CR	1,0000000	341,16	341,16
		SE BC				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5000000	23,56	11,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5000000	17,09	8,54
		MATERIAL	:	343,81	95,1112218 %	
		MAO DE OBRA	:	17,67	4,8887782 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	361,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, UN	C	1,0000000	123,20	123,20
		CLASSE BC				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1690 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	23,56	11,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09	8,54
		MATERIAL	:	125,85	87,6846948 %		
		MAO DE OBRA	:	17,67	12,3153052 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017			UN		
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	4,0000000	0,37	1,48
I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	34,14	34,14
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	1,0000000	77,95	77,95
I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	177,25	177,25
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	7,42	7,42
I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1,0000000	237,90	237,90
I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	111,35	111,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0370000	16,88	51,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1691 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0370000	22,91	69,57
		MATERIAL :	661,41	86,0841382 %			
		MAO DE OBRA :	106,91	13,9158618 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	768,32	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 11							
TIPO1 : 1870 - TELEFONE							
	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BL UN					
		OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL					
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	3,7800000	6,01	22,71
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	15,11	0,16
C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	AS		1,1500000	54,85	63,07
C	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CR		0,9500000	21,22	20,15
C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	CR		0,9500000	3,38	3,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	23,42	4,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	23,56	21,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	17,09	15,72
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	0,1400000	172,82	24,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1692 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CR	0,0380000	268,90	10,21
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	CR	0,0220000	292,99	6,44
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	CR	0,0460000	317,07	14,58
		EQUIPAMENTO :	0,09	0,0437849 %		
		MATERIAL :	112,73	54,5122843 %		
		MAO DE OBRA :	93,89	45,4050109 %		
		OUTROS :	0,08	0,0389199 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	206,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73749/2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BL UN				
		OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,0300000	6,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,2410000	15,11
C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	AS	1,7900000	54,85	98,18
C	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CR	1,5900000	21,22	33,73
C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	CR	1,5900000	3,38	5,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	23,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4300000	23,56	33,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4300000	17,09	24,43
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR		0,3200000	172,82	55,30
		ARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR		0,1080000	268,90	29,04
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR		0,0730000	292,99	21,38
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,0716000	317,07	22,70
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO :			0,27	0,0703894 %	
		MATERIAL :			221,13	57,4221807 %	
		MAO DE OBRA :			163,46	42,4500756 %	
		OUTROS :			0,22	0,0573543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			385,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73749/3	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BL	UN					
	OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL						
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	22,8100000	6,01	137,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	CR	0,6840000	15,11	10,33
C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2	AS		7,0200000	54,85	385,04
		9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS					
		SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
C	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	CR		6,5000000	21,22	137,93
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED					
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO					
		DE TALISCAS. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1694 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2	CR	6,5000000	3,38	21,97
		HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06				
		/2014				
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9000000	23,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	132,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	96,04
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	0,4700000	172,82	81,22
		ARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,2180000	268,90	58,62
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	0,1690000	292,99	49,51
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,2808000	317,07	89,03
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,92	0,0755820 %	
		MATERIAL :		676,16	55,4115116 %	
		MAO DE OBRA :		542,47	44,4562199 %	
		OUTROS :		0,69	0,0566865 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.220,24	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	84796	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN			
		AO				
I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TEL UN	AS	1,0000000	530,46	530,46
		EFONE				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0070000	358,22	2,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7000000	40,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7000000	29,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1695 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	541,45	89,9328860 %			
		MAO DE OBRA	:	60,61	10,0671140 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	602,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN						
	AO							
I	14112 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM,	UN	AS	1,0000000	209,07			209,07
	REDE TELEFONE							
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0045000	358,22			1,61
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5000000	23,56			35,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5000000	17,09			25,63
		MATERIAL	:	218,29	80,3549730 %			
		MAO DE OBRA	:	53,36	19,6450270 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECI	M						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11901 CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	0,50			0,52
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0613000	20,10			1,23
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0613000	27,47			1,68
		MATERIAL	:	0,81	23,7388724 %			
		MAO DE OBRA	:	2,62	76,2611276 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI	M						
	FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	0,87			0,91
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0641000	20,10			1,28
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0641000	27,47			1,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,23	31,1855670 %				
	MAO DE OBRA	:	2,72	68,8144330 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI M							
	FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11903 CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	AS	1,0500000	1,34		1,40
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0666000	20,10		1,33
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0666000	27,47		1,82
	MATERIAL	:	1,73	38,1374722 %				
	MAO DE OBRA	:	2,82	61,8625278 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI M							
	FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	AS	1,0500000	1,71		1,79
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0686000	20,10		1,37
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0686000	27,47		1,88
	MATERIAL	:	2,13	42,3694779 %				
	MAO DE OBRA	:	2,91	57,6305221 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI M							
	FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11905 CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	AS	1,0500000	2,30		2,41
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0703000	20,10		1,41
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0703000	27,47		1,93
	MATERIAL	:	2,76	48,0633802 %				
	MAO DE OBRA	:	2,99	51,9366198 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1697 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI	M					
	FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11906 CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	2,65	2,78	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0711000	20,10	1,42	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0711000	27,47	1,95	
	MATERIAL :	3,14	50,9868422 %				
	MAO DE OBRA :	3,01	49,0131578 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11919 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	5,20	5,46	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	20,10	1,84	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	27,47	2,52	
	MATERIAL :	5,96	60,6557378 %				
	MAO DE OBRA :	3,86	39,3442622 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11920 CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	10,09	10,59	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1041000	20,10	2,09	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1041000	27,47	2,85	
	MATERIAL :	11,15	71,7335059 %				
	MAO DE OBRA :	4,38	28,2664941 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11921 CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	13,73	14,41	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1698 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1143000	20,10	2,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1143000	27,47	3,13
		MATERIAL :	15,03	75,7453260 %			
		MAO DE OBRA :	4,80	24,2546740 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98270		CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	24,39	25,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1266000	20,10	2,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1266000	27,47	3,47
		MATERIAL :	26,29	83,1588963 %			
		MAO DE OBRA :	5,32	16,8411037 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98271		CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	39,83	41,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1388000	20,10	2,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1388000	27,47	3,81
		MATERIAL :	42,57	87,9321052 %			
		MAO DE OBRA :	5,84	12,0678948 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98272		CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNE	M				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	98,12	103,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1898000	20,10	3,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1898000	27,47	5,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	104,05	92,8641601 %		
		MAO DE OBRA	:	7,99	7,1358399 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN	M					
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	1,71	1,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0084000	20,10	0,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0084000	27,47	0,23
		MATERIAL	:	1,84	84,0375587 %		
		MAO DE OBRA	:	0,34	15,9624413 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN	M					
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	2,30	2,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	20,10	0,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0100000	27,47	0,27
		MATERIAL	:	2,48	85,7651246 %		
		MAO DE OBRA	:	0,40	14,2348754 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN	M					
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	2,65	2,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0108000	20,10	0,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	27,47	0,29
		MATERIAL	:	2,84	86,4197531 %		
		MAO DE OBRA	:	0,44	13,5802469 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1700 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA	M					
	LAÇÃO. AF_11/2019						
I	11919 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	5,20	5,46	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0316000	20,10	0,63	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0316000	27,47	0,86	
	MATERIAL :	5,63	80,9869376 %				
	MAO DE OBRA :	1,32	19,0130624 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA	M					
	LAÇÃO. AF_11/2019						
I	11920 CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	10,09	10,59	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0439000	20,10	0,88	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0439000	27,47	1,20	
	MATERIAL :	10,84	85,4992077 %				
	MAO DE OBRA :	1,83	14,5007923 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA	M					
	LAÇÃO. AF_11/2019						
I	11921 CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	13,73	14,41	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0541000	20,10	1,08	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0541000	27,47	1,48	
	MATERIAL :	14,71	86,6351272 %				
	MAO DE OBRA :	2,26	13,3648728 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA	M					
	LAÇÃO. AF_11/2019						
I	11922 CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	24,39	25,60	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1701 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000	20,10	1,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	27,47	1,82
		MATERIAL :	25,97	90,3135889 %			
		MAO DE OBRA :	2,78	9,6864111 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98280		CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	M				
		EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	0,50	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1388000	20,10	2,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1388000	27,47	3,81
		MATERIAL :	1,19	16,8330955 %			
		MAO DE OBRA :	5,92	83,1669045 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98281		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	0,87	0,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	20,10	2,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	27,47	3,88
		MATERIAL :	1,62	21,2962962 %			
		MAO DE OBRA :	6,01	78,7037038 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98282		CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	1,34	1,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1441000	20,10	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1441000	27,47	3,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,15	26,0975609 %			
		MAO DE OBRA	:	6,09	73,9024391 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M							
E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	AS	1,0500000	1,71	1,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1461000	20,10	2,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1461000	27,47	4,01
		MATERIAL	:	2,56	29,3440736 %			
		MAO DE OBRA	:	6,17	70,6559264 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M							
E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	AS	1,0500000	2,30	2,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1477000	20,10	2,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1477000	27,47	4,05
		MATERIAL	:	3,18	33,7953091 %			
		MAO DE OBRA	:	6,24	66,2046909 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M							
E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	AS	1,0500000	2,65	2,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1486000	20,10	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1486000	27,47	4,08
		MATERIAL	:	3,55	36,1593462 %			
		MAO DE OBRA	:	6,29	63,8406538 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1703 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RES	M					
	IDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11919 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	AS	1,0500000	5,20	5,46	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	20,10	3,40	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	27,47	4,65	
	MATERIAL :	6,34	46,9888475 %				
	MAO DE OBRA :	7,17	53,0111525 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	M					
	EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11901 CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	0,50	0,52	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0148000	20,10	0,29	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0148000	27,47	0,40	
	MATERIAL :	0,58	48,2758620 %				
	MAO DE OBRA :	0,63	51,7241380 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M					
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	0,87	0,91	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0176000	20,10	0,35	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0176000	27,47	0,48	
	MATERIAL :	0,99	56,8862276 %				
	MAO DE OBRA :	0,75	43,1137724 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M					
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11903 CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	1,34	1,40	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1704 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0201000	20,10	0,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0201000	27,47	0,55
		MATERIAL :	1,50	63,7554586 %			
		MAO DE OBRA :	0,85	36,2445414 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98290		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	1,71	1,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0221000	20,10	0,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0221000	27,47	0,60
		MATERIAL :	1,91	67,2661871 %			
		MAO DE OBRA :	0,92	32,7338129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98291		CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	2,30	2,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0238000	20,10	0,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0238000	27,47	0,65
		MATERIAL :	2,53	71,5517242 %			
		MAO DE OBRA :	1,00	28,4482758 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98292		CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,0500000	2,65	2,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0246000	20,10	0,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0246000	27,47	0,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1705 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,91	73,7113403 %		
		MAO DE OBRA	:	1,03	26,2886597 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS			M			
TITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO		M	AS	1,0500000	5,20 5,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0454000	20,10 0,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0454000	27,47 1,24
		MATERIAL	:	5,71	74,9668875 %		
		MAO DE OBRA	:	1,90	25,0331125 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F			M			
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO		M	AS	1,0500000	6,76 7,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0919000	20,10 1,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0919000	27,47 2,52
		MATERIAL	:	7,59	66,2862160 %		
		MAO DE OBRA	:	3,86	33,7137840 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F			M			
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO		M	AS	1,0500000	11,76 12,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1041000	20,10 2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1041000	27,47 2,85
		MATERIAL	:	12,90	74,6077862 %		
		MAO DE OBRA	:	4,38	25,3922138 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1706 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F	M						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11918 CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	AS	1,0500000	15,96		16,75	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1143000	20,10		2,29	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1143000	27,47		3,13	
	MATERIAL	:		17,37	78,3099865 %			
	MAO DE OBRA	:		4,80	21,6900135 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST	UN						
	ALACAO. AF_11/2019							
I	20254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES	UN	CR	1,0000000	15,85		15,85	
	15 X 15 X *10* CM							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	20,10		6,95	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	27,47		9,50	
	MATERIAL	:		17,72	54,8357099 %			
	MAO DE OBRA	:		14,58	45,1642901 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA	UN						
	LACAO. AF_11/2019							
I	11256 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZ	UN	CR	1,0000000	296,29		296,29	
	ADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0340000	20,10		20,78	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0340000	27,47		28,40	
	MATERIAL	:		301,88	87,3805802 %			
	MAO DE OBRA	:		43,59	12,6194198 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		345,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1707 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN						
	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
	1/2019							
I	11250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN	CR	1,0000000	43,10				43,10
	DO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0043000	466,53				2,00
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8800000	20,10			17,68
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	27,47			24,17
	MATERIAL :	49,12	56,4861752 %					
	MAO DE OBRA :	37,83	43,5138248 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	86,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN						
	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
	1/2019							
I	11251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN	CR	1,0000000	95,48				95,48
	DO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0140000	466,53				6,53
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	20,10			19,39
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	27,47			26,50
	MATERIAL :	104,93	70,9432941 %					
	MAO DE OBRA :	42,97	29,0567059 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	147,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1708 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN						
	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
	1/2019							
I	11253 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN	CR	1,0000000	158,22	158,22			
	DO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0291000	466,53	13,57			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	20,10	20,96		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0430000	27,47	28,65		
	MATERIAL :	172,71	78,0052423 %					
	MAO DE OBRA :	48,69	21,9947577 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	221,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SE	UN						
	M ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11255 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN	CR	1,0000000	236,54	236,54			
	DO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0495000	466,53	23,09			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1160000	20,10	22,43		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1160000	27,47	30,65		
	MATERIAL :	257,62	82,3800384 %					
	MAO DE OBRA :	55,09	17,6199616 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	312,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
TOTAL DO TIPO1	:	47						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO

98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2				
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,1440000	27,96	4,02
C	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1407000	18,19	2,55
C	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1407000	23,42	3,29
	MATERIAL :	4,74	48,1632653 %			
	MAO DE OBRA :	5,12	51,8367347 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2740 - GAS

74003/1	INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. UMA UN					
	CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS					
I	779 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	8,0000000	5,04	40,32
I	1162 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	2,0000000	3,94	7,88
I	3455 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	88,0000000	5,06	445,28
I	3908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	20,0000000	4,42	88,40
I	3909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	6,0000000	6,01	36,06
I	4177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	12,0000000	4,12	49,44
I	4186 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	CR	18,0000000	5,03	90,54
I	6294 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	9,0000000	6,87	61,83
I	6295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	8,0000000	9,79	78,32
I	7691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE M	CR	3,0000000	12,70	38,10	
	SO *1,22* KG/M (NBR 5580)					
I	9883 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	17,72	17,72
I	11748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	2,0000000	36,20	72,40
I	11756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	17,0000000	29,68	504,56
I	12713 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	16,0000000	16,54	264,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1710 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET UN	AS	1,0000000	76,91	76,91
		RO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"				
I	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 M	CR	120,0000000	12,39	1.486,80
		MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	70,0200000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,0200000	22,91
		MATERIAL	:	3.679,88	59,8813387 %	
		MAO DE OBRA	:	2.465,40	40,1186613 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.145,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACA	UN			
		O				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0200000	3,00
I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET UN	AS	1,0000000	76,91	76,91
		RO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6500000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	22,91
		MATERIAL	:	79,94	77,7323601 %	
		MAO DE OBRA	:	22,89	22,2676399 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 3120 - BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL						
	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN			
I	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE UN	CR	1,0000000	812,08	812,08
		VACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,				
		60 M3/H				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,0000000	16,88
						135,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1711 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,0000000	22,91	183,28
		EQUIPAMENTO :	812,08	71,8400567 %			
		MATERIAL :	36,64	3,2413305 %			
		MAO DE OBRA :	281,68	24,9186128 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.130,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	83643	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN				
I	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 9 UN 8 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M 3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	C	1,0000000	2.796,00	2.796,00
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8000000	21,28	102,14
C	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,7000000	29,72	199,12
		EQUIPAMENTO :	2.796,06	90,2750872 %			
		MATERIAL :	30,61	0,9883120 %			
		MAO DE OBRA :	270,59	8,7366008 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.097,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN				
I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	1,0000000	4.284,04	4.284,04
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	21,28	129,80
C	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	29,72	181,29
		EQUIPAMENTO :	4.284,11	93,2314269 %			
		MATERIAL :	32,39	0,7048874 %			
		MAO DE OBRA :	278,63	6,0636857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4.595,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1712 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP				UN			
I	736	BOMBA CENTRIFUGA	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP,	DIAMETRO DE SUCCAO X EL UN	CR	1,0000000	1.214,69	1.214,69	
EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H									
A 40 M / 8,60 M3/H									
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	21,28	129,80
C	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	29,72	181,29
		EQUIPAMENTO		:	1.214,75	79,6147368 %			
		MATERIAL		:	32,39	2,1229460 %			
		MAO DE OBRA		:	278,64	18,2623172 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.525,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	83646	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP				UN			
I	735	BOMBA CENTRIFUGA	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP	DIAMETRO DE SUCCAO X EL UN	CR	1,0000000	1.444,65	1.444,65	
EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM,									
HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H									
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	21,28	129,80
C	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	29,72	181,29
		EQUIPAMENTO		:	1.444,71	82,2848258 %			
		MATERIAL		:	32,39	1,8448797 %			
		MAO DE OBRA		:	278,64	15,8702945 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.755,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP				UN			
I	734	BOMBA CENTRIFUGA,	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP	DIAMETRO DE SUCCAO X E UN	CR	1,0000000	870,55	870,55	
LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24									
M / 6,1 M3/H									
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	21,28	129,80
C	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	29,72	181,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	870,61	73,6773955 %				
	MATERIAL	:	32,39	2,7412679 %				
	MAO DE OBRA	:	278,64	23,5813366 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.181,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP			UN				
I	731 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAM UN	CR	1,0000000	481,75		481,75		
	ETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H							
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	21,28		129,80	
C	88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	29,72		181,29	
	EQUIPAMENTO	:	481,80	60,7679404 %				
	MATERIAL	:	32,39	4,0856742 %				
	MAO DE OBRA	:	278,65	35,1463854 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	792,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
83649	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD			UN				
I	736 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL UN	CR	2,0000000	1.214,69		2.429,38		
	EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H							
	A 40 M / 8,60 M3/H							
I	944 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/75 M	CR	36,0000000	2,74		98,64		
	0V, SECAO NOMINAL 4 MM2							
I	1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,0000000	1,96		7,84	
I	7588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	2,0000000	38,33		76,66	
I	13354 CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE UN	CR	1,0000000	370,86		370,86		
	25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,6000000	4,99		2,99	
I	21128 !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M	AS	30,0000000	8,10		243,00		
	, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM							
I	39175 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,0000000	0,82		1,64	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,0000000	0,42	0,84
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,4000000	21,28	348,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,2000000	20,10	285,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,2000000	27,47	390,07
C	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,2000000	29,72	362,58
		EQUIPAMENTO	:	2.429,45	52,5976445 %		
		MATERIAL	:	954,99	20,6757166 %		
		MAO DE OBRA	:	1.234,47	26,7266389 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.618,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	83650	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN				
I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E UN	UN	CR	2,0000000	870,55	1.741,10
		LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24					
		M / 6,1 M3/H					
I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/75 M		CR	36,0000000	2,74	98,64
		0V, SECAO NOMINAL 4 MM2					
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,0000000	1,96	7,84
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	2,0000000	38,33	76,66
I	13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE UN	UN	CR	1,0000000	370,86	370,86
		25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,6000000	4,99	2,99
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M		AS	30,0000000	8,10	243,00
		, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM					
I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,0000000	0,82	1,64
I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,0000000	0,42	0,84
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,4000000	21,28	348,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,2000000	20,10	285,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,2000000	27,47	390,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1715 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,2000000	29,72	362,58
		EQUIPAMENTO :	1.741,16	44,2969379 %			
		MATERIAL :	954,99	24,2962763 %			
		MAO DE OBRA :	1.234,48	31,4067858 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.930,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 9							
TIPO1 : 3130 - INSTALACAO DE LOGICA							
	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC	M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	CR	1,0500000	1,31	1,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0169000	20,10	0,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0169000	27,47	0,46
		MATERIAL :	1,46	67,1428572 %			
		MAO DE OBRA :	0,70	32,8571428 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN	M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	CR	1,0500000	1,31	1,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	20,10	0,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0028000	27,47	0,07
		MATERIAL :	1,39	93,1972790 %			
		MAO DE OBRA :	0,10	6,8027210 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI	M				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	CR	1,0500000	1,98	2,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0269000	20,10	0,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0269000	27,47	0,73
		MATERIAL :	2,21	66,1585366 %			
		MAO DE OBRA :	1,13	33,8414634 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE	M				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	CR	1,0500000	1,98	2,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0045000	20,10	0,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0045000	27,47	0,12
		MATERIAL :	2,11	92,4107143 %			
		MAO DE OBRA :	0,17	7,5892857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201	UN				
		9					
I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	C	1,0000000	212,50	212,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2007000	20,10	124,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2007000	27,47	170,33
		MATERIAL :	245,96	48,4706346 %			
		MAO DE OBRA :	261,50	51,5293654 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	507,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	CR	1,0000000	370,38	370,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2007000	20,10	124,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2007000	27,47	170,33
		MATERIAL :	403,86	60,6992545 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1717 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	261,48	39,3007455	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	665,34	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA			UN	CR	1,0000000	499,47	499,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	12,3236000	20,10	247,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,3236000	27,47	338,52
		MATERIAL	:	566,00	52,1323828	%			
		MAO DE OBRA	:	519,69	47,8676172	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.085,69	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA UN			UN	CR	1,0000000	33,61	33,61
		+ SUPORTE + MODULO)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2062000	20,10	4,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2062000	27,47	5,66
		MATERIAL	:	34,74	80,0230681	%			
		MAO DE OBRA	:	8,67	19,9769319	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,41	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORT UN			UN	CR	1,0000000	19,04	19,04
		E + MODULO)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2062000	20,10	4,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2062000	27,47	5,66
		MATERIAL	:	20,17	69,9096595	%			
		MAO DE OBRA	:	8,67	30,0903405	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,84	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201				UN				

9

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1718 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	CR	1,0000000	310,90	310,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,3236000	20,10	247,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3236000	27,47	338,52
		MATERIAL	:	377,42	42,0702955 %		
		MAO DE OBRA	:	519,70	57,9297045 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	897,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1		:	10				
TOTAL DA CLASSE		:	80				
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS							
TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC							
89355		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M					
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	2,04	2,16
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1060000	1,77	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3190000	16,88	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3190000	22,91	7,30
		MATERIAL	:	3,77	25,1336898 %		
		MAO DE OBRA	:	11,25	74,8663102 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M					
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0610000	2,62	2,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,77	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	16,88	6,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3690000	22,91	8,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,61	26,1660978 %				
	MAO DE OBRA	:	13,04	73,8339022 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	5,88		6,23	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1470000	1,77		0,26	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4400000	16,88		7,42	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	22,91		10,08	
	MATERIAL	:	8,47	35,3113246 %				
	MAO DE OBRA	:	15,52	64,6886754 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	2,04		2,16	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,77		0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	16,88		1,63	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	22,91		2,22	
	MATERIAL	:	2,63	43,5000000 %				
	MAO DE OBRA	:	3,43	56,5000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0610000	2,62		2,77	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0380000	1,77		0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	16,88		1,90	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	22,91		2,58	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1720 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,31	45,2908587 %				
	MAO DE OBRA	:	4,00	54,7091413 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	5,88		6,23	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,77		0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	16,88		2,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	22,91		3,06	
	MATERIAL	:	6,90	59,3425606 %				
	MAO DE OBRA	:	4,72	40,6574394 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0610000	2,62		2,77	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	16,88		0,27	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	22,91		0,36	
	MATERIAL	:	2,85	83,6309524 %				
	MAO DE OBRA	:	0,55	16,3690476 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	5,88		6,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	16,88		0,33	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	22,91		0,45	
	MATERIAL	:	6,33	90,2158274 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	0,68	9,7841726 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	8,56	9,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0080000	1,77	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0240000	16,88	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0240000	22,91	0,54
MATERIAL		:	9,21	91,7587940 %				
MAO DE OBRA		:	0,82	8,2412060 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	9,81	10,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0100000	1,77	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0290000	16,88	0,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0290000	22,91	0,66
MATERIAL		:	10,55	91,3119027 %				
MAO DE OBRA		:	1,00	8,6880973 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	16,55	17,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0110000	1,77	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0340000	16,88	0,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0340000	22,91	0,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1722 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,72	93,7367304 %				
	MAO DE OBRA	:	1,18	6,2632696 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				M			
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0610000	27,73
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0140000	1,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0420000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	22,91
	MATERIAL	:	29,64	95,2994205 %				
	MAO DE OBRA	:	1,46	4,7005795 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				M			
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0610000	34,64
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0160000	1,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0470000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0470000	22,91
	MATERIAL	:	37,00	95,7728216 %				
	MAO DE OBRA	:	1,63	4,2271784 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL				M			
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 M					CR	1,0400000	7,69
	88)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0370000	1,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1650000	16,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	22,91	3,78
		MATERIAL :	8,80	60,1788171 %			
		MAO DE OBRA :	5,81	39,8211829 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M				
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0128000	58,71	0,75
I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 M	CR		1,0400000	9,59	9,97
		88)					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0193000	50,99	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	16,88	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	22,91	4,81
		MATERIAL :	12,72	63,2418953 %			
		MAO DE OBRA :	7,39	36,7581047 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M				
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0293000	58,71	1,72
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 M	CR		1,0400000	12,56	13,06
		88)					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0455000	50,99	2,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1085000	1,77	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3250000	16,88	5,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	22,91	7,44
		MATERIAL :	18,76	62,0769742 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	11,45	37,9230258 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	30,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M							
DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0429000	58,71	2,51
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5 M 688)			CR	1,0400000	22,01	22,89
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0701000	50,99	3,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1485000	1,77	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4450000	16,88	7,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4450000	22,91	10,19
MATERIAL		:	31,26	66,6026462 %				
MAO DE OBRA		:	15,67	33,3973538 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	46,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUT M							
ORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0034000	58,71	0,19
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 M 88)			CR	1,0400000	12,56	13,06
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0053000	50,99	0,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	16,88	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	22,91	1,60
MATERIAL		:	13,87	84,9753695 %				
MAO DE OBRA		:	2,45	15,0246305 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	16,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1725 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	M						
	TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0050000	58,71		0,29	
I	9841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5 M	CR		1,0400000	22,01		22,89	
	688)							
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0082000	50,99		0,41	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,77		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	16,88		1,85	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,91		2,52	
	MATERIAL :	24,14	86,2106018 %					
	MAO DE OBRA :	3,86	13,7893982 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	M						
	TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0062000	58,71		0,36	
I	9840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5 M	CR		1,0400000	44,74		46,52	
	688)							
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0102000	50,99		0,52	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,77		0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1800000	16,88		3,03	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	22,91		4,12	
	MATERIAL :	48,29	88,4164223 %					
	MAO DE OBRA :	6,32	11,5835777 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21123 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	C	1,0610000	7,50		7,95	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1726 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2680000	16,88	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2680000	22,91	6,13
		MATERIAL	:		9,15	49,2448759 %	
		MAO DE OBRA	:		9,45	50,7551241 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89634		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	13,30	14,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3390000	16,88	5,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3390000	22,91	7,76
		MATERIAL	:		15,65	56,7223838 %	
		MAO DE OBRA	:		11,94	43,2776162 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
89635		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	21,34	22,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	16,88	6,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	22,91	9,16
		MATERIAL	:		24,47	63,4615385 %	
		MAO DE OBRA	:		14,08	36,5384615 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89636		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	26,43	28,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	16,88	7,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	22,91	10,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1727 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	30,20	64,5409801 %				
	MAO DE OBRA	:	16,58	35,4590199 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M						
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	3,21		3,37	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1000000	1,77		0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	16,88		5,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,91		6,87	
	MATERIAL	:	4,87	31,5379623 %				
	MAO DE OBRA	:	10,60	68,4620377 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M						
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0108000	58,71		0,63	
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	5,47		5,74	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0163000	50,99		0,83	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1270000	1,77		0,22	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3800000	16,88		6,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	22,91		8,70	
	MATERIAL	:	9,14	40,5693950 %				
	MAO DE OBRA	:	13,39	59,4306050 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M						
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0247000	58,71		1,45	
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	7,90		8,29	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0385000	50,99	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1870000	1,77	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5600000	16,88	9,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	22,91	12,82
		MATERIAL	:		14,55	42,4481449 %	
		MAO DE OBRA	:		19,75	57,5518551 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M							
M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0363000	58,71	2,13
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0500000	8,92	9,36
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0593000	50,99	3,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,2470000	1,77	0,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7400000	16,88	12,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	22,91	16,95
		MATERIAL	:		18,29	41,2189616 %	
		MAO DE OBRA	:		26,09	58,7810384 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89716 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA M							
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	13,30	14,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	16,88	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	22,91	2,35
		MATERIAL	:		14,58	80,1434088 %	
		MAO DE OBRA	:		3,61	19,8565912 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89717		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			M				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0610000	21,34	22,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1220000	16,88	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1220000	22,91	2,79
		MATERIAL		:	23,20	84,3909556 %			
		MAO DE OBRA		:	4,28	15,6090444 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	27,48	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89770		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FORNECIMENTO		M		
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0610000	26,43	28,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0210000	16,88	0,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0210000	22,91	0,48
		MATERIAL		:	28,15	97,5000000 %			
		MAO DE OBRA		:	0,72	2,5000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	28,87	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89771		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FORNECIMENTO		M		
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0610000	36,22	38,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0250000	16,88	0,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	22,91	0,57
		MATERIAL		:	38,55	97,8139299 %			
		MAO DE OBRA		:	0,86	2,1860701 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	39,41	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89773		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FORNECIMENTO		M		
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0610000	84,80	89,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1730 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	16,88	0,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0410000	22,91	0,93
		MATERIAL	:		90,16	98,4378414 %	
		MAO DE OBRA	:		1,43	1,5621586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89775		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		M			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	134,38	142,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	16,88	0,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,91	1,12
		MATERIAL	:		142,81	98,8231222 %	
		MAO DE OBRA	:		1,70	1,1768778 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		144,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89798		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM		M			
		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0035000	58,71	0,20
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	5,47	5,74
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0048000	50,99	0,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	16,88	0,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	22,91	1,14
		MATERIAL	:		6,44	78,5977860 %	
		MAO DE OBRA	:		1,75	21,4022140 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89799		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM		M			
		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	58,71	0,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1731 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	7,90	8,29
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0124000	50,99	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	16,88	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,91	2,52
MATERIAL			:	9,94	71,9592135 %		
MAO DE OBRA			:	3,87	28,0407865 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	13,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E			M			
M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0117000	58,71	0,68
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0500000	8,92	9,36
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0191000	50,99	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,77	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	16,88	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	22,91	3,66
MATERIAL			:	11,83	67,7400806 %		
MAO DE OBRA			:	5,63	32,2599194 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	17,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E			M			
M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0138000	58,71	0,81
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0500000	8,92	9,36
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	50,99	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0900000	1,77	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2700000	16,88	4,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	22,91	6,18

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
	MATERIAL	:	12,69	57,1428572	%		
	MAO DE OBRA	:	9,50	42,8571428	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,19	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E			M			
	M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0172000	58,71
I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0500000	22,82
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0282000	50,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1230000	1,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3700000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3700000	22,91
	MATERIAL	:	28,28	68,4453069	%		
	MAO DE OBRA	:	13,03	31,5546931	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,31	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN			M			
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	1,0500000	2,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0630000	1,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1900000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1900000	22,91
	MATERIAL	:	3,70	35,5555555	%		
	MAO DE OBRA	:	6,71	64,4444445	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,41	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD			M			
	ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR						
	IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M	CR	0,8245000	15,02	12,38
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	CR	0,5774000	6,21	3,58
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0697000	4,59	0,31
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN	CR	0,1451000	5,04	0,73
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL UN	CR	0,2984000	7,75	2,31
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN	CR	0,7279000	4,64	3,37
		1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2014				
C	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	CR	0,0776000	8,59	0,66
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN	CR	0,3302000	11,63	3,84
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M	CR	0,1755000	6,06	1,06
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	0,0169000	4,11	0,06
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	0,0083000	4,36	0,03
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN	CR	0,0247000	3,20	0,07
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1734 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN	CR	0,1617000	3,25	0,52
		1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN	CR	0,0025000	5,78	0,01
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN	CR	0,0023000	8,38	0,01
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	12,60
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,2924000	11,46	3,35
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,2924000	11,27	3,29
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN	CR	0,0056000	4,38	0,02
		M. AF_05/2015				
		MATERIAL :		9,96	27,9433034 %	
		MAO DE OBRA :		25,71	72,0566966 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		35,67	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD M				
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIB				
		UIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF				
		_10/2015				
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M	CR	0,7940000	17,65	14,01
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	CR	0,6543000	7,36	4,81
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA UN	CR	0,1694000	11,96	2,02
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1735 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0773000	5,41	0,41
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	CR	0,6522000	5,48	3,57
		3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2014				
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	CR	0,3037000	10,20	3,09
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS UN	CR	0,0168000	15,53	0,26
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		14				
C	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN	CR	0,0115000	15,61	0,17
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M	CR	0,0780000	7,31	0,57
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	0,0076000	4,94	0,03
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN	CR	0,0135000	3,79	0,05
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN	CR	0,0017000	6,95	0,01
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN	CR	0,0034000	11,77	0,04
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M	CR	0,1280000	3,40	0,43
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0670000	3,72	0,24
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1736 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	CR	0,0135000	2,96	0,03
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UN	CR	0,0461000	5,00	0,23
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	CR	0,0385000	9,93	0,38
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	CR	0,0031000	15,28	0,04
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	12,60
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,2006000	11,46	2,29
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN	CR	0,0071000	2,22	0,01
		05/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,2006000	11,27	2,26
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	AS	0,0092000	6,02	0,05
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N				
		A LAJE. AF_05/2015				
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN	CR	0,0083000	4,38	0,03
		M. AF_05/2015				
		MATERIAL :		10,14	28,8836385 %	
		MAO DE OBRA :		24,99	71,1163615 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		35,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91786		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVE M				
		L, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇ				
		ÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10				
		/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M	CR	0,0765000	23,99	1,83
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0114000	7,26	0,08
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN	CR	0,0856000	9,05	0,77
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	CR	0,2847000	14,20	4,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M	CR	0,3670000	11,62	4,26
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	0,0599000	6,93	0,41
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	0,0242000	8,44	0,20
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN	CR	0,0555000	5,31	0,29
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN	CR	0,0178000	14,26	0,25
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN	CR	0,0584000	5,23	0,30
		1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		. AF_12/2014				
C	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN	CR	0,0406000	10,36	0,42
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M	CR	0,5565000	7,01	3,90
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN	CR	0,1564000	5,55	0,86
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1738 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	CR	0,2108000	4,41	0,92
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN	CR	0,0985000	4,33	0,42
	1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UN	CR	0,0258000	6,93	0,17
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	CR	0,1312000	8,52	1,11
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	CR	0,0641000	9,93	0,63
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	CR	0,0152000	13,98	0,21
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 UN	CR	0,0106000	12,60	0,13
C	90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 UN	CR	0,0030000	54,37	0,16
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,0150000	11,46	0,17
	IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN	CR	0,0412000	2,22	0,09
	05/2015				
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,0150000	11,27	0,16
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN	CR	0,0091000	4,38	0,03
	M. AF_05/2015				
	MATERIAL :		12,35	56,6212269 %	
	MAO DE OBRA :		9,46	43,3787731 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M						
C	89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0027000	5,23	0,01		
C	89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	10,03	10,03		
C	89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1743000	8,63	1,50		
C	89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0451000	9,32	0,42		
C	89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1240000	6,54	0,81		
C	89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1156000	23,86	2,75		
C	89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0567000	8,74	0,49		
C	89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0289000	6,23	0,18		
C	89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,3853000	13,26	5,10		
C	89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0393000	21,59	0,84		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN	CR	0,0365000	2,22	0,08
		05/2015				
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	AS	0,0448000	6,02	0,26
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N				
		A LAJE. AF_05/2015				
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN	CR	0,0030000	4,38	0,01
		M. AF_05/2015				
		MATERIAL :		18,27	81,2614260 %	
		MAO DE OBRA :		4,21	18,7385740 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD M				
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORT				
		ES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
C	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M	CR	1,0000000	11,55	11,55
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN	CR	0,2851000	10,46	2,98
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN	CR	0,1948000	11,70	2,27
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	CR	0,2146000	8,30	1,78
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	CR	0,2270000	26,81	6,08
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X UN	CR	0,0751000	8,17	0,61
		1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		14				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1741 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	CR	0,0046000	16,11	0,07
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN	CR	0,0418000	30,64	1,28
		5 MM. AF_05/2015				
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN	CR	0,1023000	3,83	0,39
		MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M	AS	0,4457000	4,95	2,20
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,				
		FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN	CR	0,0418000	4,64	0,19
		AF_05/2015				
		MATERIAL :		21,92	74,5562131 %	
		MAO DE OBRA :		7,48	25,4437869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91789		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI M				
		E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU COND				
		UTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_				
		10/2015				
C	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M	CR	0,1400000	30,21	4,22
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0222000	19,01	0,42
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0893000	16,99	1,51
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	CR	0,0745000	13,00	0,96
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1742 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN	CR	0,0752000	18,46	1,38
		TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
C	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M	CR	0,8600000	16,32	14,03
		ORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0961000	17,42	1,67
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0189000	15,40	0,29
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	CR	0,2609000	11,80	3,07
		IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR	0,0029000	31,89	0,09
		FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/20				
		14				
C	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E UN	CR	0,0407000	27,53	1,12
		INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR	0,0015000	45,31	0,06
		, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2				
		014				
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN	CR	0,0333000	30,64	1,02
		5 MM. AF_05/2015				
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN	CR	0,0917000	3,83	0,35
		MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN	CR	0,0333000	4,64	0,15
		AF_05/2015				
		MATERIAL :		23,86	78,6197565 %	
		MAO DE OBRA :		6,48	21,3802435 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		30,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CON DUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M					
C	89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,3684000	46,93	17,28		
C	89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,0196000	28,02	0,54		
C	89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,0348000	16,10	0,56		
C	89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,0043000	39,36	0,16		
C	89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,6316000	28,00	17,68		
C	89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0831000	26,43	2,19		
C	89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0043000	21,52	0,09		
C	89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0863000	15,11	1,30		
C	89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0074000	17,47	0,12		
C	89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0184000	38,37	0,70		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1744 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN	CR	0,0367000	47,01	1,72
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF				
		_12/2014				
C	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN	CR	0,0021000	47,90	0,10
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/				
		2014				
C	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN	CR	0,0043000	119,95	0,51
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/				
		2014				
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566000	43,92	2,48
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192000	5,14	1,12
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M	AS	0,0178000	5,75	0,10
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.				
		AF_05/2015				
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 UN	CR	0,0566000	5,15	0,29
		5/2015				
		MATERIAL :		34,50	73,4777899 %	
		MAO DE OBRA :		12,44	26,5222101 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,94	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI M				
		E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIV				
		E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
C	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M	CR	1,0000000	54,61	54,61
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0041000	81,82	0,33
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0051000	67,71	0,34
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN	CR	0,0626000	42,67	2,67
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0021000	43,92	0,09
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M	AS	0,0443000	5,75	0,25
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.				
		AF_05/2015				
		MATERIAL	:	51,42	88,2038919 %	
		MAO DE OBRA	:	6,87	11,7961081 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M				
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL				
		DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS				
		. AF_10/2015				
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	1,0000000	15,47	15,47
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,8584000	7,57	6,49
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_12/2014				
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,7691000	5,98	4,59
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_12/2014				
C	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN	CR	0,2924000	4,93	1,44
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
		AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1746 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE UN	CR	0,3116000	9,50	2,96
		L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
		. AF_12/2014				
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	12,60
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,2609000	11,46	2,98
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_	UN	CR	0,2222000	2,22
		05/2015				0,49
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,2609000	11,27	2,94
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	AS	0,8022000	6,02	4,82
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N				
		A LAJE. AF_05/2015				
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN	CR	0,2596000	4,38	1,13
		M. AF_05/2015				
		MATERIAL :		14,51	31,1554483 %	
		MAO DE OBRA :		32,07	68,8445517 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M				
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL				
		DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS				
		. AF_10/2015				
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	1,0000000	22,53	22,53
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	1,4223000	8,53	12,13
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1747 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	1,4991000	8,91	13,35
	CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
	O. AF_12/2014				
C	89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR	1,2919000	6,78	8,75
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
	AF_12/2014				
C	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	CR	0,0700000	14,75	1,03
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12				
	/2014				
C	89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR	0,0278000	4,78	0,13
	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12				
	/2014				
C	90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN	CR	0,1718000	30,64	5,26
	5 MM. AF_05/2015				
C	90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN	CR	0,0421000	3,83	0,16
	MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI M	CR	0,1074000	17,83	1,91
	ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015				
C	91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M	AS	0,0353000	4,95	0,17
	0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,				
	FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
C	91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN	CR	0,1718000	4,64	0,79
	AF_05/2015				
C	91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 M	CR	0,1074000	12,34	1,32
	MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015				
	MATERIAL :		28,03	41,5114182 %	

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

	MAO DE OBRA	:	39,50	58,4885818 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO M							
	PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, P							
	RUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES							
	, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015							
C	89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,1099000	34,30			3,76	
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
C	89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	0,0635000	14,17			0,89	
	CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
	O. AF_12/2014							
C	89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	0,0721000	14,70			1,05	
	CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
	O. AF_12/2014							
C	89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR	0,0422000	11,12			0,46	
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
	AF_12/2014							
C	89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	CR	0,0204000	23,85			0,48	
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12							
	/2014							
C	89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN	CR	0,0278000	25,32			0,70	
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI							
	TÁRIO. AF_12/2014							
C	89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,8901000	13,81			12,29	
	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	0,0242000	10,33	0,24
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF				
		_12/2014				
C	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN	CR	0,0065000	17,48	0,11
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ				
		O. AF_12/2014				
C	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR	0,2329000	8,34	1,94
		FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12				
		/2014				
C	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	CR	0,0399000	18,28	0,72
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				
C	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN	CR	0,1260000	19,75	2,48
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO				
		. AF_12/2014				
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN	CR	0,0984000	30,64	3,01
		5 MM. AF_05/2015				
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN	CR	0,1661000	3,83	0,63
		MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M	AS	0,0382000	4,95	0,18
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,				
		FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN	CR	0,0984000	4,64	0,45
		AF_05/2015				
		MATERIAL :		17,32	58,9266924 %	
		MAO DE OBRA :		12,07	41,0733076 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÃO S, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M						
C	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1846000	44,38	8,19			
C	89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0653000	18,45	1,20			
C	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,2122000	26,84	5,69			
C	89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0982000	14,09	1,38			
C	89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0478000	29,84	1,42			
C	89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1086000	33,29	3,61			
C	89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,5610000	17,46	9,79			
C	89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0085000	13,27	0,11			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR	0,2392000	10,52	2,51
		, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_1				
		2/2014				
C	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0598000	23,07	1,37
		RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/20				
		14				
C	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN	CR	0,0311000	26,52	0,82
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ				
		ÃO. AF_12/2014				
C	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,2544000	22,19	5,64
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN	CR	0,0178000	18,05	0,32
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/				
		2014				
C	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR	0,1267000	13,70	1,73
		, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201				
		4				
C	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN	CR	0,0008000	32,89	0,02
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A				
		F_12/2014				
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0999500	43,92
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2323000	5,14
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M	AS	0,1239000	5,75	0,71
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.				
		AF_05/2015				
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0	UN	CR	0,0995000	5,15
		5/2015				0,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	27,28	53,9225624 %				
	MAO DE OBRA	:	23,31	46,0774376 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							
C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	1,0000000	41,31		41,31	
	M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
C	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST UNICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0111000	57,74		0,64	
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0896000	43,92		3,93
C	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1715000	40,58		6,95
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0896000	5,15		0,46
	MATERIAL	:	32,79	61,5195616 %				
	MAO DE OBRA	:	20,50	38,4804384 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	28,45		29,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	16,88		0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	22,91		1,07
	MATERIAL	:	29,28	94,7146563 %				
	MAO DE OBRA	:	1,63	5,2853437 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1753 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12744 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	36,11		36,87	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	16,88		0,94	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0560000	22,91		1,28	
	MATERIAL :	37,14		95,0025628 %				
	MAO DE OBRA :	1,95		4,9974372 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,09		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12745 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	52,44		53,54	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	16,88		1,11	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	22,91		1,51	
	MATERIAL :	53,85		95,8830868 %				
	MAO DE OBRA :	2,31		4,1169132 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,16		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12746 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	70,81		72,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	16,88		1,28	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	22,91		1,74	
	MATERIAL :	72,67		96,4784054 %				
	MAO DE OBRA :	2,65		3,5215946 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	75,32		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	102,69		104,85	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	16,88	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	22,91	2,15
		MATERIAL	:		105,29	96,9683008 %	
		MAO DE OBRA	:		3,29	3,0316992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		108,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92280		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	144,67	147,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	16,88	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1110000	22,91	2,54
		MATERIAL	:		148,24	97,4416311 %	
		MAO DE OBRA	:		3,89	2,5583689 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		152,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92281		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	28,45	29,05
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	57,39	58,60
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	16,88	1,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	22,91	1,58
		MATERIAL	:		87,98	97,3317095 %	
		MAO DE OBRA	:		2,41	2,6682905 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92282		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	36,11	36,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1755 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	59,77	61,03
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	22,91
		MATERIAL	:	98,26	97,3337299 %	
		MAO DE OBRA	:	2,69	2,6662701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M			
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	52,44
I	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	75,73	77,32
		TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI				
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	22,91
		MATERIAL	:	131,26	97,7284576 %	
		MAO DE OBRA	:	3,05	2,2715424 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M			
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	70,81
I	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	86,43	88,25
		TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI				
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	22,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	161,01	97,9133715 %				
	MAO DE OBRA	:	3,43	2,0866285 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	102,69		104,85	
I	39733 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	103,43		105,61	
	TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI							
	CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	16,88		1,94	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	22,91		2,63	
	MATERIAL	:	211,01	98,1298847 %				
	MAO DE OBRA	:	4,02	1,8701153 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12748 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	144,67		147,72	
I	39854 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	104,89		107,10	
	TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T							
	ERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	16,88		2,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	22,91		3,02	
	MATERIAL	:	255,43	98,2191623 %				
	MAO DE OBRA	:	4,63	1,7808377 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M						
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1757 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0211000	16,54	16,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	16,88	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	22,91	2,86
		MATERIAL	:	17,45	79,8531437 %		
		MAO DE OBRA	:	4,40	20,1468563 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M			
AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	28,45	29,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	16,88	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	22,91	3,29
		MATERIAL	:	29,72	85,4550692 %		
		MAO DE OBRA	:	5,05	14,5449308 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M			
AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	36,11	36,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	16,88	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	22,91	3,66
		MATERIAL	:	37,62	87,0018536 %		
		MAO DE OBRA	:	5,61	12,9981464 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M			
AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0211000	16,54	16,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1758 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	11,62	11,86
TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1950000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	4,46
MATERIAL : 29,63 81,1968159 %						
MAO DE OBRA : 6,86 18,8031841 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M					
AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	28,45
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	57,39	58,60
TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	4,92
MATERIAL : 88,64 92,1452352 %						
MAO DE OBRA : 7,55 7,8547648 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M					
AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	36,11
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	59,77	61,03
TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0						
,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	5,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	98,97	92,4226853 %			
		MAO DE OBRA	:	8,11	7,5773147 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92320		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0211000	16,54		16,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3380000	16,88		5,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3380000	22,91		7,74
		MATERIAL	:	18,42	60,7402512 %			
		MAO DE OBRA	:	11,90	39,2597488 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92321		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	28,45		29,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5100000	16,88		8,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	22,91		11,68
		MATERIAL	:	31,38	63,6012993 %			
		MAO DE OBRA	:	17,95	36,3987007 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
92322		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	36,11		36,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6590000	16,88		11,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	22,91		15,09
		MATERIAL	:	39,87	63,2021581 %			
		MAO DE OBRA	:	23,21	36,7978419 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92323 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M									
AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0211000	16,54	16,88		
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	11,62	11,86		
TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA									
0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000									
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3570000	16,88	6,02		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	22,91	8,17		
MATERIAL : 30,37 70,7254491 %									
MAO DE OBRA : 12,56 29,2745509 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
92324 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M									
AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	28,45	29,05		
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	57,39	58,60		
TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA									
0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000									
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5300000	16,88	8,94		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	22,91	12,14		
MATERIAL : 90,07 82,8332107 %									
MAO DE OBRA : 18,66 17,1667893 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
92325 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M									
AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	36,11	36,87		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1761 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	59,77	61,03
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0				
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	22,91
		MATERIAL	:	101,01	80,8878917 %	
		MAO DE OBRA	:	23,86	19,1121083 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 5	M			
		0 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	CR	1,0390000	50,35	52,31
		5,10 KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2650000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	22,91
		MATERIAL	:	53,53	85,1657107 %	
		MAO DE OBRA	:	9,32	14,8342893 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6	M			
		5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO	M	CR	1,0390000	62,49
		6,51 KG/M (NBR 5580)				64,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	22,91
		MATERIAL	:	66,33	86,0332295 %	
		MAO DE OBRA	:	10,76	13,9667705 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1762 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 8 M							
0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M			CR	1,0390000	84,09	87,36
8,47 KG/M (NBR 5580)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3460000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3460000	22,91
		MATERIAL	:	88,97	87,9762494 %			
		MAO DE OBRA	:	12,15	12,0237506 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P M							
RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M			M	C	1,0390000	84,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3780000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3780000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3780000	23,95
		MATERIAL	:	91,32	81,2594638 %			
		MAO DE OBRA	:	21,05	18,7405362 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO M							
EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)			M	CR	1,0390000	137,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4190000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4190000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4190000	23,95
		MATERIAL	:	146,39	86,2465366 %			
		MAO DE OBRA	:	23,34	13,7534634 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS	M						
	QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	CR	1,0390000	50,35	52,31			
	5,10 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4780000	16,88	8,06		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4780000	22,91	10,95		
	MATERIAL	:	54,50	76,4037058 %				
	MAO DE OBRA	:	16,82	23,5962942 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	M						
	ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO	M	CR	1,0390000	62,49	64,92		
	6,51 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5200000	16,88	8,77		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	22,91	11,91		
	MATERIAL	:	67,30	78,6206897 %				
	MAO DE OBRA	:	18,30	21,3793103 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS	M						
	QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	CR	1,0390000	84,09	87,36			
	8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5620000	16,88	9,48		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5620000	22,91	12,87		
	MATERIAL	:	89,93	81,9666150 %				
	MAO DE OBRA	:	19,78	18,0333850 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1764 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R	M						
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21148 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	C	1,0390000	84,98		88,29	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88		1,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91		2,29	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	23,95		2,39	
	MATERIAL	:		89,11	94,1400466 %			
	MAO DE OBRA	:		5,54	5,8599534 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	M						
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21147 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	CR	1,0390000	137,68		143,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88		2,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91		2,97	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	23,95		3,11	
	MATERIAL	:		144,09	95,2251836 %			
	MAO DE OBRA	:		7,22	4,7748164 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		151,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO	M						
	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	30,06		31,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	16,88		3,00	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1780000	22,91		4,07	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1765 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	32,05	83,6644015 %				
	MAO DE OBRA	:	6,25	16,3355985 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO	M						
	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M	CR	1,0390000	34,92			36,28	
	PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1940000	16,88		3,27	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	22,91		4,44	
	MATERIAL	:	37,18	84,4980652 %				
	MAO DE OBRA	:	6,81	15,5019348 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS	M						
	QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN							
	STALAÇÃO. AF_12/2015							
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	CR	1,0390000	50,35			52,31	
	5,10 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	16,88		3,62	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	22,91		4,92	
	MATERIAL	:	53,30	87,5781508 %				
	MAO DE OBRA	:	7,55	12,4218492 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	M						
	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1766 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M	CR	1,0390000	62,49	64,92
		PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	22,91
		MATERIAL	:	66,04	88,4450403 %	
		MAO DE OBRA	:	8,62	11,5549597 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS	M			
		QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_12/2015				
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	CR	1,0390000	84,09	87,36
		8,47 KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	22,91
		MATERIAL	:	88,64	90,1353966 %	
		MAO DE OBRA	:	9,69	9,8646034 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO	M			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		015				
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	CR	1,0390000	69,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	23,95
		MATERIAL	:	73,00	90,9885173 %	
		MAO DE OBRA	:	7,22	9,0114827 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1767 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R	M						
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21148 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	C	1,0390000	84,98		88,29	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88		2,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91		3,43	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	23,95		3,59	
	MATERIAL :			89,51	91,4782609 %			
	MAO DE OBRA :			8,33	8,5217391 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			97,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	M						
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
	015							
I	21147 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	CR	1,0390000	137,68		143,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1800000	16,88		3,03	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	22,91		4,12	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	23,95		4,31	
	MATERIAL :			144,50	93,5241550 %			
	MAO DE OBRA :			10,00	6,4758450 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			154,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3	M						
	2 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,	M	CR	1,0390000	30,06		31,23	
	PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2750000	16,88		4,64	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2750000	22,91		6,30	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	32,49	77,0382696	%			
		MAO DE OBRA	:	9,68	22,9617304	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,17	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4	M							
	0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO								
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	CR	1,0390000		34,92		36,28
	PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000		16,88		4,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000		22,91		6,68
		MATERIAL	:	37,62	78,5624739	%			
		MAO DE OBRA	:	10,26	21,4375261	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,88	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5	M							
	0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I								
	NSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	CR	1,0390000		50,35		52,31
	5,10 KG/M (NBR 5580)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000		16,88		5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000		22,91		7,17
		MATERIAL	:	53,75	82,9905675	%			
		MAO DE OBRA	:	11,01	17,0094325	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,76	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6	M							
	5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO								
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1769 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M	CR	1,0390000	62,49	64,92
		PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	22,91
		MATERIAL	:	66,52	84,5762281 %	
		MAO DE OBRA	:	12,12	15,4237719 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8	M			
		0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	CR	1,0390000	84,09	87,36
		8,47 KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	22,91
		MATERIAL	:	89,09	87,0721690 %	
		MAO DE OBRA	:	13,22	12,9278310 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1	M			
		5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA				
		ÇÃO. AF_12/2015				
I	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE M	CR	1,0390000	12,70	13,19
		SO *1,22* KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	22,91
		MATERIAL	:	13,99	69,6803197 %	
		MAO DE OBRA	:	6,08	30,3196803 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1770 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 M								
	0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA								
	ÇÃO. AF_12/2015								
I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE M			CR	1,0390000	16,06	16,68	
	SO *1,58* KG/M (NBR 5580)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	16,88	5,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	22,91	6,80
		MATERIAL	:	18,04	63,2911393 %				
		MAO DE OBRA	:	10,45	36,7088607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2") M								
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_								
	12/2015								
I	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M			M	CR	1,0390000	30,89	32,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1140000	16,88	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	22,91	2,61
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	23,95	2,73
		MATERIAL	:	33,02	83,8898802 %				
		MAO DE OBRA	:	6,33	16,1101198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4") M								
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_								
	12/2015								
I	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M			M	CR	1,0390000	42,13	43,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	16,88	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	22,91	4,49
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	23,95	4,69

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	45,34	80,5877115 %				
		MAO DE OBRA	:	10,91	19,4122885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROS			M				
		QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
		RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M			CR	0,9580000	50,35	48,23	
		5,10 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5800000	16,88	9,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	22,91	13,28
		MATERIAL	:	50,88	71,3603819 %				
		MAO DE OBRA	:	20,42	28,6396181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO			M				
		ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER							
		VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO			M	CR	0,9580000	62,49	59,86
		6,51 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5800000	16,88	9,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	22,91	13,28
		MATERIAL	:	62,52	75,3801594 %				
		MAO DE OBRA	:	20,41	24,6198406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROS			M				
		QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
		RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1772 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	CR	1,0390000	84,09	87,36
		8,47 KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7250000	22,91
		MATERIAL	:	90,68	78,0370211 %	
		MAO DE OBRA	:	25,51	21,9629789 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES	M			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT				
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	0,9520000	102,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6820000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6820000	22,91
		MATERIAL	:	100,88	80,7692308 %	
		MAO DE OBRA	:	24,01	19,2307692 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES	M			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT				
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	0,9520000	144,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6820000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6820000	22,91
		MATERIAL	:	140,84	85,4333577 %	
		MAO DE OBRA	:	24,01	14,5666423 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1773 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES	M						
	ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
	O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12749 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	0,9140000	211,49	193,30		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7430000	16,88	12,54		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	22,91	17,02		
	MATERIAL	:		196,72	88,2664513 %			
	MAO DE OBRA	:		26,14	11,7335487 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		222,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RE	M						
	SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
	TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12742 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	0,9140000	311,86	285,04		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7430000	16,88	12,54		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	22,91	17,02		
	MATERIAL	:		288,46	91,6889229 %			
	MAO DE OBRA	:		26,14	8,3110771 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		314,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA	M						
	ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
	ÇÃO. AF_06/2016							
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0430000	2,62	2,73		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	16,88	2,24		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	22,91	3,04		
	MATERIAL	:		3,31	41,3836477 %			
	MAO DE OBRA	:		4,70	58,6163523 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ	M					
	ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
	ÃO. AF_06/2016						
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0430000	5,88	6,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	16,88	2,24	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	22,91	3,04	
	MATERIAL :	6,73	58,9427313 %				
	MAO DE OBRA :	4,68	41,0572687 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ	M					
	ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
	ÃO. AF_06/2016						
I	9874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0270000	8,56	8,79	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,77	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	16,88	3,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	22,91	4,32	
	MATERIAL :	9,65	59,1497228 %				
	MAO DE OBRA :	6,66	40,8502772 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ	M					
	ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
	ÃO. AF_06/2016						
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0270000	9,81	10,07	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,77	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	16,88	3,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	22,91	4,32	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,93	62,1359224 %			
		MAO DE OBRA	:	6,66	37,8640776 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ					M		
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9910000	16,55	16,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3070000	16,88	5,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3070000	22,91	7,03
		MATERIAL	:	17,83	62,2463262 %			
		MAO DE OBRA	:	10,81	37,7536738 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ					M		
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9910000	27,73	27,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3070000	16,88	5,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3070000	22,91	7,03
		MATERIAL	:	28,92	72,7937469 %			
		MAO DE OBRA	:	10,80	27,2062531 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ					M		
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9420000	34,64	32,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1776 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	16,88	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	22,91	12,32
		MATERIAL	:		35,13	64,9499815 %	
		MAO DE OBRA	:		18,95	35,0500185 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
I	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	55,58	52,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	16,88	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	22,91	12,32
		MATERIAL	:		54,86	74,3283583 %	
		MAO DE OBRA	:		18,94	25,6716417 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0270000	13,30	13,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	16,88	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	22,91	2,84
		MATERIAL	:		14,22	76,4864865 %	
		MAO DE OBRA	:		4,36	23,5135135 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1777 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	21125 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0270000	21,34	21,91	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	16,88	2,09	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	22,91	2,84	
	MATERIAL :	22,48	83,7443947 %				
	MAO DE OBRA :	4,36	16,2556053 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	38130 TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0130000	26,43	26,77	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	16,88	2,76	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1640000	22,91	3,75	
	MATERIAL :	27,51	82,6558266 %				
	MAO DE OBRA :	5,77	17,3441734 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	38028 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0130000	36,22	36,69	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	16,88	2,76	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1640000	22,91	3,75	
	MATERIAL :	37,44	86,6450267 %				
	MAO DE OBRA :	5,76	13,3549733 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1778 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M						
I	38029 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	0,9820000	55,21	54,21		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2840000	16,88	4,79		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2840000	22,91	6,50		
	MATERIAL :	55,51	84,7423942 %					
	MAO DE OBRA :	9,99	15,2576058 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	65,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M						
I	38030 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	0,9820000	84,80	83,27		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2840000	16,88	4,79		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2840000	22,91	6,50		
	MATERIAL :	84,58	89,4357998 %					
	MAO DE OBRA :	9,98	10,5642002 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	94,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M						
I	38031 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	134,38	142,57		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5750000	16,88	9,70		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5750000	22,91	13,17		
	MATERIAL :	145,21	87,7675657 %					
	MAO DE OBRA :	20,23	12,2324343 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	165,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1779 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO	M						
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
	15							
I	40624 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	CR	1,0390000	69,25	71,95		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	23,95	1,91		
	MATERIAL :			72,61	94,2407697 %			
	MAO DE OBRA :			4,43	5,7592303 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			77,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	36278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	1,0650000	6,93	7,38		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4060000	16,88	6,85		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4060000	22,91	9,30		
	MATERIAL :			9,20	39,1304347 %			
	MAO DE OBRA :			14,33	60,8695653 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	M					
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38979 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	6,93	7,38		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4420000	16,88	7,46		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	22,91	10,12		
	MATERIAL :			9,36	37,5251104 %			
	MAO DE OBRA :			15,60	62,4748896 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1780 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M					
A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	36278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	1,0650000	6,93	7,38	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	16,88	3,12	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,91	4,23	
	MATERIAL	:		8,22	55,7600546 %		
	MAO DE OBRA	:		6,51	44,2399454 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M					
A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	CR	1,0650000	8,69	9,25	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2490000	16,88	4,20	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2490000	22,91	5,70	
	MATERIAL	:		10,36	54,0639749 %		
	MAO DE OBRA	:		8,79	45,9360251 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M					
A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	CR	1,0650000	13,23	14,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3940000	16,88	6,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	22,91	9,02	
	MATERIAL	:		15,87	53,3198518 %		
	MAO DE OBRA	:		13,88	46,6801482 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M					
A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38979 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	6,93	7,38	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	16,88	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	22,91	3,32
		MATERIAL	:	8,04	61,1746759 %		
		MAO DE OBRA	:	5,10	38,8253241 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96648		TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	11,59	12,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2980000	16,88	5,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2980000	22,91	6,82
		MATERIAL	:	13,69	56,5865783 %		
		MAO DE OBRA	:	10,50	43,4134217 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96649		TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	16,04	17,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4730000	16,88	7,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	22,91	10,83
		MATERIAL	:	19,23	53,5714286 %		
		MAO DE OBRA	:	16,66	46,4285714 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96668		TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT	M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	1,0650000	6,93	7,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	16,88	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	22,91	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,54	87,4853802 %				
	MAO DE OBRA	:	1,07	12,5146198 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM				M	CR	1,0650000	8,69
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0360000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0360000	22,91
	MATERIAL	:	9,43	88,2908405 %				
	MAO DE OBRA	:	1,24	11,7091595 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM				M	CR	1,0650000	13,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0530000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0530000	22,91
	MATERIAL	:	14,34	88,5856080 %				
	MAO DE OBRA	:	1,84	11,4143920 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38973 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM				M	CR	1,0650000	17,51
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0780000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0780000	22,91
	MATERIAL	:	19,01	87,4422900 %				
	MAO DE OBRA	:	2,72	12,5577100 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1783 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M					
I	38974 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	CR	1,0650000	25,53	27,18	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	16,88	2,02	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,91	2,74	
	MATERIAL :	27,72	86,7628608 %				
	MAO DE OBRA :	4,22	13,2371392 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M					
I	38975 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	CR	1,0650000	42,55	45,31	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	16,88	2,81	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	22,91	3,82	
	MATERIAL :	46,08	88,7068800 %				
	MAO DE OBRA :	5,86	11,2931200 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M					
I	38976 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	CR	1,0650000	59,67	63,54	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	16,88	4,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	22,91	5,45	
	MATERIAL :	64,64	88,5353813 %				
	MAO DE OBRA :	8,36	11,4646187 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	73,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M					
I	38977 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	CR	1,0650000	105,48	112,33	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1784 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3520000	16,88	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3520000	22,91	8,06
		MATERIAL	:		113,96	90,2027563 %	
		MAO DE OBRA	:		12,37	9,7972437 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		126,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96676		TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M			
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	6,93	7,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	16,88	0,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	22,91	0,68
		MATERIAL	:		7,52	87,7934273 %	
		MAO DE OBRA	:		1,04	12,2065727 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96677		TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M			
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	11,59	12,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0440000	16,88	0,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0440000	22,91	1,00
		MATERIAL	:		12,55	89,0947969 %	
		MAO DE OBRA	:		1,53	10,9052031 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96678		TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M			
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	16,04	17,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0630000	16,88	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	22,91	1,44

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	17,38	88,7295082 %		
		MAO DE OBRA	:	2,20	11,2704918 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25,	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTOS	M			
TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	23,35	24,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	16,88	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	22,91	2,15
		MATERIAL	:	25,30	88,4682791 %		
		MAO DE OBRA	:	3,29	11,5317209 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25,	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTOS	M			
TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	30,96	32,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	16,88	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	22,91	3,29
		MATERIAL	:	33,64	86,9306419 %		
		MAO DE OBRA	:	5,05	13,0693581 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25,	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTOS	M			
TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	59,71	63,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	16,88	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2010000	22,91	4,60
		MATERIAL	:	64,52	90,1272550 %		
		MAO DE OBRA	:	7,06	9,8727450 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1786 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT	M						
	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38985 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	88,40		94,14	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2850000	16,88		4,81	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	22,91		6,52	
	MATERIAL :	95,46		90,5001424 %				
	MAO DE OBRA :	10,01		9,4998576 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	105,47		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME	M						
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38986 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0650000	120,09		127,89	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4220000	16,88		7,12	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4220000	22,91		9,66	
	MATERIAL :	129,83		89,7379158 %				
	MAO DE OBRA :	14,84		10,2620842 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	144,67		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	36274 TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	C	1,0280000	5,11		5,25	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	16,88		0,11	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0070000	22,91		0,16	
	MATERIAL :	5,28		95,6284154 %				
	MAO DE OBRA :	0,24		4,3715846 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,52		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1787 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	36278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	1,0280000	6,93	7,12		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1310000	16,88	2,21		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1310000	22,91	3,00		
	MATERIAL :	7,72	62,5306123 %					
	MAO DE OBRA :	4,61	37,4693877 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	CR	1,0180000	8,69	8,84		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	16,88	2,58		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	22,91	3,50		
	MATERIAL :	9,54	63,9300135 %					
	MAO DE OBRA :	5,38	36,0699865 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	CR	1,0180000	13,23	13,46		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	16,88	2,58		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	22,91	3,50		
	MATERIAL :	14,17	72,4845996 %					
	MAO DE OBRA :	5,37	27,5154004 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1788 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38973 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	1,0090000	17,51		17,66	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2330000	16,88		3,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2330000	22,91		5,33	
	MATERIAL :	18,73	69,5716946 %					
	MAO DE OBRA :	8,19	30,4283054 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38974 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	CR	1,0090000	25,53		25,75	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2330000	16,88		3,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2330000	22,91		5,33	
	MATERIAL :	26,83	76,6170579 %					
	MAO DE OBRA :	8,18	23,3829421 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38975 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	CR	0,9860000	42,55		41,95	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3840000	16,88		6,48	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	22,91		8,79	
	MATERIAL :	43,71	76,3779528 %					
	MAO DE OBRA :	13,51	23,6220472 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1789 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38976 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	CR	0,9860000	59,67		58,83	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3840000	16,88		6,48	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	22,91		8,79	
	MATERIAL :			60,59	81,7641497 %			
	MAO DE OBRA :			13,51	18,2358503 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			74,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	M						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38977 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	CR	0,9160000	105,48		96,61	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6030000	16,88		10,17	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6030000	22,91		13,81	
	MATERIAL :			99,37	82,3973455 %			
	MAO DE OBRA :			21,22	17,6026545 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			120,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38978 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0280000	5,11		5,25	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	16,88		2,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,91		3,27	
	MATERIAL :			5,90	53,9026630 %			
	MAO DE OBRA :			5,03	46,0973370 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38979 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0280000	6,93	7,12		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	16,88	2,41		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,91	3,27		
	MATERIAL :	7,77	60,6583073 %					
	MAO DE OBRA :	5,03	39,3416927 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38980 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0180000	11,59	11,79		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	16,88	3,08		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,91	4,19		
	MATERIAL :	12,63	66,2283009 %					
	MAO DE OBRA :	6,43	33,7716991 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38981 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0180000	16,04	16,32		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	16,88	3,08		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,91	4,19		
	MATERIAL :	17,16	72,7272728 %					
	MAO DE OBRA :	6,43	27,2727272 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38982 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0090000	23,35			23,56
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2790000	16,88			4,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	22,91			6,39
	MATERIAL	:		24,84	71,6599191 %			
	MAO DE OBRA	:		9,81	28,3400809 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38983 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0090000	30,96			31,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2790000	16,88			4,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	22,91			6,39
	MATERIAL	:		32,51	76,8047338 %			
	MAO DE OBRA	:		9,81	23,1952662 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38984 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	0,9860000	59,71			58,87
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4610000	16,88			7,78
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4610000	22,91			10,56
	MATERIAL	:		60,99	78,9917056 %			
	MAO DE OBRA	:		16,22	21,0082944 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC M							
AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL								
AÇÃO. AF_06/2016								
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	CR	0,9860000	88,40 87,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4610000	16,88 7,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4610000	22,91 10,56
MATERIAL					:		89,29 84,6277857 %	
MAO DE OBRA					:		16,21 15,3722143 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO					:		105,50 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI M							
CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA								
LAÇÃO. AF_06/2016								
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	CR	0,9160000	120,09 110,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7230000	16,88 12,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7230000	22,91 16,56
MATERIAL					:		113,32 81,6608997 %	
MAO DE OBRA					:		25,44 18,3391003 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO					:		138,76 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96794	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FO M							
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM			M	AS	1,0500000	4,48 4,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0290000	16,88 0,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0880000	22,91 2,01
MATERIAL					:		4,96 68,9510490 %	
MAO DE OBRA					:		2,23 31,0489510 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO					:		7,19 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96795	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FO	M					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38825 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM	M	AS	1,0500000	5,87		6,16	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0350000	16,88		0,59	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	22,91		2,38	
	MATERIAL :			6,48	70,9392266 %			
	MAO DE OBRA :			2,65	29,0607734 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96796	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FO	M					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38826 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM	M	AS	1,0500000	8,70		9,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	16,88		0,70	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	22,91		2,86	
	MATERIAL :			9,51	74,9208861 %			
	MAO DE OBRA :			3,18	25,0791139 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96797	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FO	M					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38827 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	M	AS	1,0500000	13,97		14,66	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0510000	16,88		0,86	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	22,91		3,50	
	MATERIAL :			15,14	79,5886076 %			
	MAO DE OBRA :			3,88	20,4113924 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38787 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM	M	AS	1,0500000	4,48		4,70	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1794 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	16,88	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,91	2,10
		MATERIAL	:	4,98	67,9504815 %		
		MAO DE OBRA	:	2,34	32,0495185 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
96799		TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM	M	AS	1,0500000	5,87	6,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	16,88	0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	22,91	2,95
		MATERIAL	:	6,55	66,5644172 %		
		MAO DE OBRA	:	3,28	33,4355828 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
96800		TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM	M	AS	1,0500000	8,70	9,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	16,88	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	22,91	4,03
		MATERIAL	:	9,66	68,2269504 %		
		MAO DE OBRA	:	4,49	31,7730496 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
96801		TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	M	AS	1,0500000	13,97	14,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2410000	22,91	5,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1795 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,40	71,4818267 %				
	MAO DE OBRA	:	6,13	28,5181733 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000		10,44		10,66
	ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000		4,20		4,28
	TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0 ,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0520000		16,88		0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0520000		22,91		1,19
	MATERIAL	:	15,20	89,3742622 %				
	MAO DE OBRA	:	1,80	10,6257378 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000		16,06		16,39
	ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000		10,57		10,79
	TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0570000		16,88		0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0570000		22,91		1,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1796 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,45	93,2243787 %			
		MAO DE OBRA	:	1,99	6,7756213 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97329		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000	21,79			22,24
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	11,62			11,86
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	16,88		1,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	22,91		1,39
		MATERIAL	:	34,38	94,1595833 %			
		MAO DE OBRA	:	2,13	5,8404167 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97330		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000	27,10			27,67
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	13,89			14,18
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	16,88		1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,91		1,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1797 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,15	94,9492672 %			
		MAO DE OBRA	:	2,24	5,0507328 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97331		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000	10,44			10,66
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	4,20			4,28
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0						
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	16,88		0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	22,91		1,35
		MATERIAL	:	15,21	87,9860709 %			
		MAO DE OBRA	:	2,07	12,0139291 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97332		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000	16,06			16,39
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	10,57			10,79
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	16,88		1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	22,91		1,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1798 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,48	92,3594750 %			
		MAO DE OBRA	:	2,27	7,6405250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97333		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000	21,79			22,24
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	11,62			11,86
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	16,88		1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,91		1,62
		MATERIAL	:	34,43	93,2681868 %			
		MAO DE OBRA	:	2,48	6,7318132 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97334		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000	27,10			27,67
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	13,89			14,18
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	16,88		1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	22,91		1,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1799 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	42,20	94,1452514 %				
	MAO DE OBRA	:	2,62	5,8547486 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M	CR	1,0211000		41,43		42,30
	ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	16,88		0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	22,91		1,07
	MATERIAL	:	42,53	96,3030166 %				
	MAO DE OBRA	:	1,63	3,6969834 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES M	CR	1,0211000		52,71		53,82
	SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	16,88		0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0560000	22,91		1,28
	MATERIAL	:	54,09	96,5159908 %				
	MAO DE OBRA	:	1,95	3,4840092 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA M	CR	1,0211000		79,61		81,28
	PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	16,88		1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	22,91		1,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	81,59	97,2450806 %				
	MAO DE OBRA	:	2,31	2,7549194 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA	M	CR	1,0211000	95,78	97,80	
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	16,88	1,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	22,91	1,74	
	MATERIAL	:	98,17	97,3697271 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	2,6302729 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	102,69	104,85	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	16,88	1,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	22,91	2,15	
	MATERIAL	:	105,29	96,9683008 %				
	MAO DE OBRA	:	3,29	3,0316992 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	102,69	104,85	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	16,88	1,87	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1110000	22,91	2,54	
	MATERIAL	:	105,37	96,4370764 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,89	3,5629236 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M		CR	1,0211000	25,61	26,15	
ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	16,88	2,11	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	22,91	2,86	
		MATERIAL	:	26,73	85,8660657 %			
		MAO DE OBRA	:	4,39	14,1339343 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M		CR	1,0211000	41,43	42,30	
ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	16,88	2,43	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	22,91	3,29	
		MATERIAL	:	42,97	89,4725871 %			
		MAO DE OBRA	:	5,05	10,5274129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES M		CR	1,0211000	52,71	53,82	
SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	16,88	2,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	22,91	3,66	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	54,57	90,6671103 %				
	MAO DE OBRA	:	5,61	9,3328897 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M	CR	1,0211000	25,61		26,15	
	ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3380000	16,88	5,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3380000	22,91	7,74	
	MATERIAL	:	27,70	69,9468758 %				
	MAO DE OBRA	:	11,89	30,0531242 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M	CR	1,0211000	41,43		42,30	
	ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5100000	16,88	8,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	22,91	11,68	
	MATERIAL	:	44,63	71,3165894 %				
	MAO DE OBRA	:	17,95	28,6834106 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97346	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES M	CR	1,0211000	52,71		53,82	
	SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6590000	16,88	11,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	22,91	15,09	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	56,83	71,0016257 %				
	MAO DE OBRA	:	23,20	28,9983743 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	CR	1,0211000		50,14		51,19
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0470000		16,88		0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0470000		22,91		1,07
	MATERIAL	:	51,42	96,9233674 %				
	MAO DE OBRA	:	1,63	3,0766326 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M	CR	1,0211000		69,46		70,92
		E ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0560000		16,88		0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0560000		22,91		1,28
	MATERIAL	:	71,19	97,3313262 %				
	MAO DE OBRA	:	1,95	2,6686738 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M	CR	1,0211000		100,47		102,58
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0660000		16,88		1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0660000		22,91		1,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1804 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	102,89	97,8031384 %				
	MAO DE OBRA	:	2,31	2,1968616 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39728 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M	CR	1,0211000	122,09			124,66	
	IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	16,88		1,28	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	22,91		1,74	
	MATERIAL	:	125,03	97,9233603 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	2,0766397 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39729 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M	CR	1,0211000	169,07			172,63	
	E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	16,88		1,58	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	22,91		2,15	
	MATERIAL	:	173,07	98,1338628 %				
	MAO DE OBRA	:	3,29	1,8661372 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39730 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M	CR	1,0211000	219,36			223,98	
	IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	16,88		1,87	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1110000	22,91		2,54	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	224,50	98,2961763 %				
	MAO DE OBRA	:	3,89	1,7038237 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	CR	1,0211000	30,76		31,40	
	DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1250000	16,88		2,11	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1250000	22,91		2,86	
	MATERIAL	:	31,98	87,9096668 %				
	MAO DE OBRA	:	4,39	12,0903332 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	CR	1,0211000	50,14		51,19	
	DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1440000	16,88		2,43	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1440000	22,91		3,29	
	MATERIAL	:	51,86	91,1185368 %				
	MAO DE OBRA	:	5,05	8,8814632 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M	CR	1,0211000	69,46		70,92	
	E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1600000	16,88		2,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1600000	22,91		3,66	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1806 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	71,67	92,7341019 %				
	MAO DE OBRA	:	5,61	7,2658981 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	CR	1,0211000	30,76		31,40	
	DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3380000	16,88		5,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3380000	22,91		7,74	
	MATERIAL	:	32,95	73,4702993 %				
	MAO DE OBRA	:	11,89	26,5297007 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	CR	1,0211000	50,14		51,19	
	DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5100000	16,88		8,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5100000	22,91		11,68	
	MATERIAL	:	53,53	74,8879552 %				
	MAO DE OBRA	:	17,94	25,1120448 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M	CR	1,0211000	69,46		70,92	
	E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,6590000	16,88		11,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6590000	22,91		15,09	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	73,93	76,1100237 %				
	MAO DE OBRA	:	23,20	23,8899763 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROS	M						
	QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN							
	STALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40626 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M	CR	1,0390000	23,83			24,75	
	,50 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1630000	16,88		2,75	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	22,91		3,73	
	MATERIAL	:	25,49	81,6110398 %				
	MAO DE OBRA	:	5,74	18,3889602 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2	M						
	5 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
	NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40626 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M	CR	1,0390000	23,83			24,75	
	,50 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	16,88		4,38	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	22,91		5,95	
	MATERIAL	:	25,94	73,9291834 %				
	MAO DE OBRA	:	9,14	26,0708166 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2	M						
	5 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
	ÃO. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1808 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M	CR	1,0390000	23,83	24,75
		,50 KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4830000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	22,91
		MATERIAL	:	26,95	61,2984055 %	
		MAO DE OBRA	:	17,01	38,7015945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100788		KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRIN	UN			
		CIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_01/2020				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2052000	11,06
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	2,0000000	11,36
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	4,0000000	8,43
I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	2,0000000	3,00
I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	2,0000000	18,48
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	24,27
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	3,0000000	56,41
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	2,0000000	36,20
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M	CR	0,7273000	23,83	17,33
		,50 KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6462000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4324000	22,91
		MATERIAL	:	401,11	74,6764734 %	
		MAO DE OBRA	:	136,01	25,3235266 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	537,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100791		TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE	M			
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1809 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	8,63	8,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	16,88	1,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2276000	22,91	5,21
		MATERIAL	:	9,47	62,3841060 %		
		MAO DE OBRA	:	5,71	37,6158940 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE		M				
GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	14,13	14,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0818000	16,88	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	22,91	6,18
		MATERIAL	:	15,24	69,2694064 %		
		MAO DE OBRA	:	6,75	30,7305936 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE		M				
GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	19,57	19,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0979000	16,88	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	22,91	7,39
		MATERIAL	:	20,95	72,1435969 %		
		MAO DE OBRA	:	8,08	27,8564031 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE		M				
GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	27,29	27,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1203000	16,88	2,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3971000	22,91	9,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	29,05	74,4987147 %			
	MAO DE OBRA	:	9,94	25,5012853 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M					
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38828 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	8,63	8,81	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	22,91	4,53	
	MATERIAL	:	9,39	65,4061625 %			
	MAO DE OBRA	:	4,96	34,5938375 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M					
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38829 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	14,13	14,43	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0712000	16,88	1,20	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2349000	22,91	5,38	
	MATERIAL	:	15,13	72,0019112 %			
	MAO DE OBRA	:	5,88	27,9980888 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M					
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38830 TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	19,57	19,99	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0852000	16,88	1,43	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2810000	22,91	6,43	
	MATERIAL	:	20,82	74,7391148 %			
	MAO DE OBRA	:	7,03	25,2608852 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1811 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M					
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38831 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	27,29	27,87	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	16,88	1,76	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3455000	22,91	7,91	
	MATERIAL :	28,91	76,9949293 %				
	MAO DE OBRA :	8,63	23,0050707 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
TOTAL DO TIPO1 : 221							
TIPO1 : 1800 - CONEXOES							
72306	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I	3469 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	1,0000000	177,71	177,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	22,91	21,76	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	17,09	16,23	
	MATERIAL :	182,37	84,5476047 %				
	MAO DE OBRA :	33,33	15,4523953 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	215,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
72307	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I	3460 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	1,0000000	259,30	259,30	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	22,91	25,20	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	17,09	18,79	
	MATERIAL :	264,71	87,2765649 %				
	MAO DE OBRA :	38,58	12,7234351 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	303,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
72313	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I	3461 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	1,0000000	662,76	662,76	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1812 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	22,91	28,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	17,09	21,36
MATERIAL			:	668,90	93,8471685	%	
MAO DE OBRA			:	43,85	6,1528315	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	712,75	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
72482	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN			
I	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	0,1160000	6,82	0,79
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	CR	1,0000000	267,39	267,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	22,91	20,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	17,09	15,38
MATERIAL			:	272,60	89,6188880	%	
MAO DE OBRA			:	31,57	10,3811120	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	304,17	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72619	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN			
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	1,0000000	111,21	111,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	22,91	9,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,09	6,83
MATERIAL			:	113,18	88,9727860	%	
MAO DE OBRA			:	14,02	11,0272140	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	127,20	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
72620	LUVA DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN			
I	3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	1,0000000	202,61	202,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	22,91	11,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09	8,54
MATERIAL			:	205,07	92,1231185	%	
MAO DE OBRA			:	17,53	7,8768815	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	222,60	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1813 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

72621	LUVA DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	3917 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	1,0000000	334,17	334,17
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	22,91	13,74
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	17,09	10,25
	MATERIAL :	337,11	94,1220820	%		
	MAO DE OBRA :	21,05	5,8779180	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	358,16	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72667	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	0,1600000	6,82	1,09
I	3932 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	131,32	131,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,09	17,09
	MATERIAL :	137,32	79,6473523	%		
	MAO DE OBRA :	35,09	20,3526477	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	172,41	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72668	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	0,1560000	6,82	1,06
I	3933 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	1,0000000	131,32	131,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	22,91	22,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	17,09	16,74
	MATERIAL :	137,19	79,9580151	%		
	MAO DE OBRA :	34,38	20,0419849	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	171,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72669	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	0,1680000	6,82	1,14
I	3934 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	1,0000000	131,32	131,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	22,91	25,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1814 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	17,09	18,79
		MATERIAL	:	137,86	78,1267718 %		
		MAO DE OBRA	:	38,59	21,8732282 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	72681	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	1,0000000	102,79	102,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	22,91	11,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09	8,54
		MATERIAL	:	105,25	85,7166138 %		
		MAO DE OBRA	:	17,53	14,2833862 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	72682	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	1,0000000	226,91	226,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	22,91	12,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,09	9,39
		MATERIAL	:	229,62	92,2517382 %		
		MAO DE OBRA	:	19,28	7,7482618 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	72683	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	1,0000000	377,03	377,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	22,91	13,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	17,09	10,25
		MATERIAL	:	379,97	94,7503617 %		
		MAO DE OBRA	:	21,05	5,2496383 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	401,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	72719	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	CR	1,0000000	226,92	226,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1815 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	22,91	25,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	17,09	18,79
		MATERIAL	:		232,33	85,7554276 %	
		MAO DE OBRA	:		38,58	14,2445724 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		270,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	72720	TE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	CR	1,0000000	324,15	324,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	22,91	28,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	17,09	21,36
		MATERIAL	:		330,29	88,2775952 %	
		MAO DE OBRA	:		43,85	11,7224048 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		374,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	72721	TE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	CR	1,0000000	759,77	759,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4000000	22,91	32,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4000000	17,09	23,92
		MATERIAL	:		766,65	93,9794042 %	
		MAO DE OBRA	:		49,11	6,0205958 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		815,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,37	0,37
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,77	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	16,88	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	22,91	2,95

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1817 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	1926 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,27	1,27
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,77	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	16,88	2,17
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	22,91	2,95
MATERIAL		:	2,54	35,8356940	%	
MAO DE OBRA		:	4,57	64,1643060	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,11	100,0000000	%	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,51	0,51
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88	2,53
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43
MATERIAL		:	2,05	27,9452054	%	
MAO DE OBRA		:	5,31	72,0547946	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,36	100,0000000	%	
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,05	1,05
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88	2,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43
		MATERIAL :	2,59	32,9081632 %			
		MAO DE OBRA :	5,31	67,0918368 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,90	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,17	2,17
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43
		MATERIAL :	3,72	41,2946428 %			
		MAO DE OBRA :	5,30	58,7053572 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,67	1,67
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43
		MATERIAL :	3,22	37,8250591 %			
		MAO DE OBRA :	5,30	62,1749409 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,52	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA	UN						
	DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41		
I	3524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGU	UN	CR	1,0000000	5,11	5,11		
	A FRIA PREDIAL							
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88	2,53		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43		
	MATERIAL :	6,68	55,7983194 %					
	MAO DE OBRA :	5,28	44,2016806 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN						
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52		
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,54	1,54		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77	0,10		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	16,88	3,02		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	22,91	4,10		
	MATERIAL :	3,51	35,7507660 %					
	MAO DE OBRA :	6,33	64,2492340 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN						
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52		
I	3501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,05	3,05		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1820 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	16,88	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	22,91	4,10
MATERIAL			:	5,03	44,3362831	%	
MAO DE OBRA			:	6,32	55,6637169	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	11,35	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE		UN				
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,93	4,93
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	16,88	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	22,91	4,10
MATERIAL			:	6,92	52,2761761	%	
MAO DE OBRA			:	6,31	47,7238239	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	13,23	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE		UN				
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	16,88	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	22,91	4,10

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	3868 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,90	0,90
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,77	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	16,88	1,45
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,91	1,97
	MATERIAL :	1,99	39,6000000 %			
	MAO DE OBRA :	3,05	60,4000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL	UN				
	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	3855 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,77	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	16,88	1,45
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,91	1,97
	MATERIAL :	4,72	60,8300908 %			
	MAO DE OBRA :	3,03	39,1699092 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	9905 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,24	5,24
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,77	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	16,88	1,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1823 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,91	1,97
		MATERIAL :	6,35	67,6659529 %			
		MAO DE OBRA :	3,03	32,3340471 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,38	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
		AF_12/2014					
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR	UN	CR	1,0000000	0,50	0,50
		IA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,77	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	16,88	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,91	1,97
		MATERIAL :	1,59	34,3478260 %			
		MAO DE OBRA :	3,05	65,6521740 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,64	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,91	2,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,77	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	16,88	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,91	1,97
		MATERIAL :	4,02	56,9186876 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	3,03	43,0813124 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO				UN		
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000 58,71 0,41	
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000 0,55 0,55	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000 50,99 0,40	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000 1,77 0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000 16,88 1,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000 22,91 2,29	
MATERIAL		:	1,86	34,4569288 %			
MAO DE OBRA		:	3,55	65,5430712 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN		
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000 58,71 0,41	
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000 7,20 7,20	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000 50,99 0,40	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000 1,77 0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000 16,88 1,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000 22,91 2,29	
MATERIAL		:	8,54	70,8090076 %			
MAO DE OBRA		:	3,52	29,1909924 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-				UN		
RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000 58,71 0,41	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1825 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,59	2,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29
		MATERIAL	:	3,92	52,5745258	%	
		MAO DE OBRA	:	3,53	47,4254742	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL		UN				
OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	4,76	4,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29
		MATERIAL	:	6,10	63,3507854	%	
		MAO DE OBRA	:	3,52	36,6492146	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,62	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		UN				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,28	6,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,62	68,3830172 %				
	MAO DE OBRA	:	3,52	31,6169828 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	UN	CR	1,0000000	0,62	0,62	
	IA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29	
	MATERIAL	:	1,93	35,3049907 %				
	MAO DE OBRA	:	3,55	64,6950093 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40	
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,87	4,87	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29	
	MATERIAL	:	6,21	63,7681160 %				
	MAO DE OBRA	:	3,52	36,2318840 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAM	UN						
	AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41		
I	3906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,15	1,15		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77	0,08		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29		
	MATERIAL :	2,46	41,0774410 %					
	MAO DE OBRA :	3,55	58,9225590 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52		
I	3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,36	1,36		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77	0,10		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	16,88	2,00		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,91	2,72		
	MATERIAL :	3,04	42,0027816 %					
	MAO DE OBRA :	4,22	57,9972184 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN						
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56		
I	38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,23	17,23		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1828 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	16,88	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,91	2,72
		MATERIAL	:	18,95	81,9167390	%	
		MAO DE OBRA	:	4,18	18,0832610	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,13	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-		UN				
RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,15	3,15
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	16,88	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,91	2,72
		MATERIAL	:	4,85	53,5634744	%	
		MAO DE OBRA	:	4,20	46,4365256	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,05	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL		UN				
OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,76	3,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	16,88	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,91	2,72
		MATERIAL	:	5,46	56,5172055	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,20	43,4827945	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,66	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000		58,71		0,52
I	9895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000		10,31		10,31
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000		50,99		0,56
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000		1,77		0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000		16,88		2,00
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000		22,91		2,72
	MATERIAL	:	12,03	74,1635688	%			
	MAO DE OBRA	:	4,18	25,8364312	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,21	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	UN						
	1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
	F_12/2014							
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000		1,28		1,28
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000		58,71		0,52
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000		50,99		0,56
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000		1,77		0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000		16,88		2,00
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000		22,91		2,72
	MATERIAL	:	2,96	41,3502109	%			
	MAO DE OBRA	:	4,22	58,6497891	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,18	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN						
	AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1830 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,04	13,04
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	16,88	2,00
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,91	2,72
MATERIAL		:	14,76	77,9014309 %		
MAO DE OBRA		:	4,18	22,0985691 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN				
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	7138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	0,67	0,67
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	50,99	0,45
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0650000	1,77	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	16,88	2,90
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,91	3,94
MATERIAL		:	2,52	29,3567251 %		
MAO DE OBRA		:	6,07	70,6432749 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INS	UN				
TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
14						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	7121 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1	UN	CR	1,0000000	6,89	6,89
/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	50,99	0,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1831 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0650000	1,77	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	16,88	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,91	3,94
		MATERIAL :	8,76	59,1062966 %			
		MAO DE OBRA :	6,05	40,8937034 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	58,71	0,64
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	50,99	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	1,77	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	16,88	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91	4,58
		MATERIAL :	3,12	30,6706114 %			
		MAO DE OBRA :	7,08	69,3293886 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89396		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS	UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	58,71	0,64
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1	UN	CR	1,0000000	6,20	6,20
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	50,99	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	1,77	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	16,88	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91	4,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,48	54,5572075 %				
	MAO DE OBRA	:	7,05	45,4427925 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN							
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0110000	58,71	0,64	
I	7104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	2,30	2,30	
	IAL							
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	50,99	0,61	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0750000	1,77	0,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2000000	16,88	3,37	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	22,91	4,58	
	MATERIAL	:	4,56	39,2394122 %				
	MAO DE OBRA	:	7,07	60,7605878 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN							
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0140000	58,71	0,82	
I	7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	2,91	2,91	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0170000	50,99	0,86	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0890000	1,77	0,15	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2380000	16,88	4,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2380000	22,91	5,45	
	MATERIAL	:	5,79	40,7932011 %				
	MAO DE OBRA	:	8,41	59,2067989 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS	UN						
	TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	58,71	0,82		
I	7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,96	11,96		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	50,99	0,86		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	1,77	0,15		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	16,88	4,01		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	22,91	5,45		
	MATERIAL :			14,87	63,9188606 %			
	MAO DE OBRA :			8,38	36,0811394 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,25	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	58,71	0,82		
I	7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,32	4,32		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	50,99	0,86		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	1,77	0,15		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	16,88	4,01		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	22,91	5,45		
	MATERIAL :			7,20	46,1687057 %			
	MAO DE OBRA :			8,41	53,8312943 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,61	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1834 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	3542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,37	0,37
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,77	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	16,88	1,29
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	22,91	1,76
MATERIAL		:	1,38	33,5802469 %		
MAO DE OBRA		:	2,73	66,4197531 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	3499 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,62	0,62
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,77	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	16,88	1,29
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	22,91	1,76
MATERIAL		:	1,63	37,4418604 %		
MAO DE OBRA		:	2,73	62,5581396 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	1955 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,68	1,68
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,77	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	16,88	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	22,91	1,76
		MATERIAL :	2,69	49,8134328 %			
		MAO DE OBRA :	2,73	50,1865672 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,27	1,27
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	16,88	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	22,91	1,76
		MATERIAL :	2,28	45,6565656 %			
		MAO DE OBRA :	2,73	54,3434344 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,51	0,51
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	16,88	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	22,91	2,06
		MATERIAL :	1,76	35,7142857 %			
		MAO DE OBRA :	3,18	64,2857143 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41	
I	3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,05	1,05	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	16,88	1,51	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	22,91	2,06	
	MATERIAL :	2,30	42,0955882 %				
	MAO DE OBRA :	3,18	57,9044118 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41	
I	1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,17	2,17	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	16,88	1,51	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	22,91	2,06	
	MATERIAL :	3,44	51,9817074 %				
	MAO DE OBRA :	3,16	48,0182926 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41	
I	1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,67	1,67	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1837 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	16,88	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	22,91	2,06
		MATERIAL	:	2,92	48,0198019 %		
		MAO DE OBRA	:	3,18	51,9801981 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DIST		UN				
RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR	UN	CR	1,0000000	2,35	2,35
EDIAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	16,88	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	22,91	2,06
		MATERIAL	:	3,62	53,2640950 %		
		MAO DE OBRA	:	3,16	46,7359050 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ		UN				
O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,54	1,54
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	16,88	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	22,91	2,45

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	3,14	45,3216374	%	
		MAO DE OBRA	:	3,79	54,6783626	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,93	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	58,71 0,52
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,05 3,05
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	50,99 0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,77 0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	16,88	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	22,91	2,45
		MATERIAL	:	4,66	55,2095809	%	
		MAO DE OBRA	:	3,78	44,7904191	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	58,71 0,52
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	4,93 4,93
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	50,99 0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,77 0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	16,88	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	22,91	2,45
		MATERIAL	:	6,55	63,4408603	%	
		MAO DE OBRA	:	3,77	36,5591397	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	1923 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	16,88	1,80
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	22,91	2,45
	MATERIAL :	4,35	53,4825871 %			
	MAO DE OBRA :	3,78	46,5174129 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	3861 LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,45	0,45
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,77	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	16,88	0,87
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	22,91	1,19
	MATERIAL :	1,36	42,6751592 %			
	MAO DE OBRA :	1,84	57,3248408 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	3854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,44	5,44
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,77	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	16,88	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	22,91	1,19
		MATERIAL :	6,38	77,8597786 %			
		MAO DE OBRA :	1,81	22,1402214 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89419		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,90	0,90
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	16,88	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	22,91	1,19
		MATERIAL :	1,81	49,8607242 %			
		MAO DE OBRA :	1,84	50,1392758 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89420		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL	UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35
I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	16,88	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	22,91	1,19
		MATERIAL :	4,55	71,4285715 %			
		MAO DE OBRA :	1,81	28,5714285 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1841 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35	
I	9905 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,24	5,24	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,77	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	16,88	0,87	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	22,91	1,19	
	MATERIAL :	6,18	77,3013872 %				
	MAO DE OBRA :	1,81	22,6986128 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR	UN	CR	1,0000000	0,50	0,50	
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,77	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	16,88	0,87	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	22,91	1,19	
	MATERIAL :	1,41	43,5736677 %				
	MAO DE OBRA :	1,84	56,4263323 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	58,71	0,35	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1842 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	50,99	0,30
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,91	2,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,2600000	1,77	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	16,88	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	22,91	1,19
MATERIAL			:	4,27	70,0996678 %		
MAO DE OBRA			:	1,81	29,9003322 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	6,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		UN				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,55	0,55
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
MATERIAL			:	1,65	43,6997319 %		
MAO DE OBRA			:	2,14	56,3002681 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	3,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		UN				
DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MATERIAL	:	8,33	79,7687862 %			
		MAO DE OBRA	:	2,11	20,2312138 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN						
RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,59	2,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C		0,0600000	22,91	1,37
		MATERIAL	:	3,71	63,6048527 %			
		MAO DE OBRA	:	2,12	36,3951473 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL	UN						
DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	4,76	4,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C		0,0600000	22,91	1,37
		MATERIAL	:	5,89	73,5516373 %			
		MAO DE OBRA	:	2,11	26,4483627 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN						
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	9906 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,28	6,28
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
MATERIAL		:	7,41	77,8012685 %		
MAO DE OBRA		:	2,11	22,1987315 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	0,62	0,62
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
MATERIAL		:	1,72	44,7368421 %		
MAO DE OBRA		:	2,14	55,2631579 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38025 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,87	4,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1845 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
MATERIAL			:	6,00	73,9130435	%	
MAO DE OBRA			:	2,11	26,0869565	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	8,11	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		UN				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,36	1,36
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	16,88	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,91	1,62
MATERIAL			:	2,80	52,6717558	%	
MAO DE OBRA			:	2,51	47,3282442	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	5,31	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		UN				
DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,23	17,23
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	16,88	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,91	1,62
MATERIAL			:	18,70	88,2520133	%	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1846 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	2,48	11,7479867	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	21,18	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST			UN				
RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,15	3,15
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	16,88	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	22,91	1,62
MATERIAL		:	4,60	64,7226174	%			
MAO DE OBRA		:	2,50	35,2773826	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,10	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL			UN				
DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,76	3,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	16,88	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	22,91	1,62
MATERIAL		:	5,21	67,5392671	%			
MAO DE OBRA		:	2,50	32,4607329	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,71	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			UN				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	58,71	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,31	10,31
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	16,88	1,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,91	1,62
	MATERIAL :	11,77	82,5229035 %			
	MAO DE OBRA :	2,49	17,4770965 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	UN				
	1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_12/2014					
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,28	1,28
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	16,88	1,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,91	1,62
	MATERIAL :	2,72	51,9379845 %			
	MAO DE OBRA :	2,51	48,0620155 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN				
	IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,04	13,04
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	16,88	1,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1848 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,91	1,62
		MATERIAL :	14,50	85,3427896 %			
		MAO DE OBRA :	2,49	14,6572104 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89438		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	0,67	0,67
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	50,99	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	16,88	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	22,91	2,35
		MATERIAL :	2,14	37,0629370 %			
		MAO DE OBRA :	3,64	62,9370630 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89439		TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, I	UN				
		NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA UN	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
		AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	50,99	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	16,88	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	22,91	2,35
		MATERIAL :	3,56	49,5798319 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	3,64	50,4201681 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN							
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0110000	58,71	0,64
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	0,87	0,87
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	50,99	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0450000	1,77	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1200000	16,88	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1200000	22,91	2,74
MATERIAL		:	2,69	38,7518142 %				
MAO DE OBRA		:	4,26	61,2481858 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS UN							
TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12								
/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0110000	58,71	0,64
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 UN		UN	CR	1,0000000	6,20	6,20
/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL								
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	50,99	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0450000	1,77	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1200000	16,88	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1200000	22,91	2,74
MATERIAL		:	8,04	65,4664485 %				
MAO DE OBRA		:	4,24	34,5335515 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1850 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN						
	BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	58,71		0,64	
I	7104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	2,30		2,30	
	IAL							
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	50,99		0,61	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,77		0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	16,88		2,02	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,91		2,74	
	MATERIAL :	4,12	49,2788461 %					
	MAO DE OBRA :	4,26	50,7211539 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	58,71		0,82	
I	7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,91		2,91	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	50,99		0,86	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,77		0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	16,88		2,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,91		3,27	
	MATERIAL :	5,33	51,3565892 %					
	MAO DE OBRA :	5,03	48,6434108 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS	UN						
	TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
	/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	58,71		0,82	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1851 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 UN	CR	1,0000000	11,96	11,96
	/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL				
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	50,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,91
	MATERIAL :		14,38	74,0836345 %	
	MAO DE OBRA :		5,03	25,9163655 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN			
	BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	58,71
I	7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	4,32
	IAL				
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	50,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,91
	MATERIAL :		6,74	57,2037511 %	
	MAO DE OBRA :		5,03	42,7962489 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN			
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71
I	3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,51
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
		MATERIAL	:	1,58	42,6229508 %		
		MAO DE OBRA	:	2,14	57,3770492 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN			
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,05	1,05
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
		MATERIAL	:	2,13	50,0000000 %		
		MAO DE OBRA	:	2,13	50,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN			
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,17	2,17
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
		MATERIAL	:	3,26	60,5263158 %		
		MAO DE OBRA	:	2,12	39,4736842 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41	
I	1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,67	1,67	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37	
MATERIAL		:		2,76	56,4315353 %		
MAO DE OBRA		:		2,12	43,5684647 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		4,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52	
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,54	1,54	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67	
MATERIAL		:		2,97	53,4671533 %		
MAO DE OBRA		:		2,58	46,5328467 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		5,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52	
I	3501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,05	3,05	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1854 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL	:	4,49	63,5193134	%	
		MAO DE OBRA	:	2,57	36,4806866	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,06	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,93	4,93
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL	:	6,37	71,2514093	%	
		MAO DE OBRA	:	2,57	28,7485907	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,94	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL	:	4,18	61,8263474	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	2,57	38,1736526 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN						
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0120000 58,71 0,70	
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000 3,66 3,66	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0140000 50,99 0,71	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0200000 1,77 0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0890000 16,88 1,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0890000 22,91 2,03	
MATERIAL		:	5,50	63,7209303 %			
MAO DE OBRA		:	3,13	36,2790697 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN						
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0120000 58,71 0,70	
I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000 4,35 4,35	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0140000 50,99 0,71	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0200000 1,77 0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0890000 16,88 1,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0890000 22,91 2,03	
MATERIAL		:	6,19	66,4155006 %			
MAO DE OBRA		:	3,13	33,5844994 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR UN						
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0120000 58,71 0,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,75	8,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	16,88	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	22,91	2,03
		MATERIAL	:	10,60	77,2096421 %		
		MAO DE OBRA	:	3,12	22,7903579 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	58,71	0,70
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,48	4,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	16,88	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	22,91	2,03
		MATERIAL	:	6,33	66,8789809 %		
		MAO DE OBRA	:	3,12	33,1210191 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN				
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	58,71	1,05
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,96	3,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	50,99	1,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	16,88	1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	22,91	2,47

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	6,66	63,6100387 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	36,3899613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN				
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0180000	58,71	1,05
I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,20	5,20
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	50,99	1,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0240000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	16,88	1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1080000	22,91	2,47
		MATERIAL	:	7,90	67,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	32,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN				
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0180000	58,71	1,05
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	10,67	10,67
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	50,99	1,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0240000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	16,88	1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1080000	22,91	2,47
		MATERIAL	:	13,38	77,9144699 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	22,0855301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN				
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	58,71	1,05
I	1930 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,69	8,69
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	50,99	1,12
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	16,88	1,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	22,91	2,47
MATERIAL		:	11,40	75,0165673 %		
MAO DE OBRA		:	3,79	24,9834327 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	58,71	1,40
I	3539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,18	17,18
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	50,99	1,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	16,88	2,16
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	22,91	2,93
MATERIAL		:	20,73	82,1613032 %		
MAO DE OBRA		:	4,50	17,8386968 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	25,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	58,71	1,40
I	3477 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,16	20,16
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	50,99	1,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	16,88	2,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	22,91	2,93
		MATERIAL :	23,72	84,0497336 %			
		MAO DE OBRA :	4,49	15,9502664 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	58,71	1,40
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	26,38	26,38
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	50,99	1,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	16,88	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	22,91	2,93
		MATERIAL :	29,94	86,9362817 %			
		MAO DE OBRA :	4,49	13,0637183 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	58,71	1,40
I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	14,98	14,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	50,99	1,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	16,88	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	22,91	2,93
		MATERIAL :	18,53	80,4527645 %			
		MAO DE OBRA :	4,50	19,5472355 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	58,71	2,34	
I	3511 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	64,50	64,50	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,77	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	16,88	2,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	22,91	3,59	
	MATERIAL :	70,29	92,7373564 %				
	MAO DE OBRA :	5,50	7,2626436 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	75,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR	UN					
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	58,71	0,58	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	50,99	0,76	
I	20154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,60	3,60	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0245000	1,77	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	16,88	0,84	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	22,91	1,14	
	MATERIAL :	5,21	74,7826087 %				
	MAO DE OBRA :	1,75	25,2173913 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	58,71	2,34	
I	3478 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	46,34	46,34	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1861 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	16,88	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	22,91	3,59
		MATERIAL	:	52,13	90,4464131 %		
		MAO DE OBRA	:	5,50	9,5535869 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR		UN				
NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	58,71	0,58
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	50,99	0,76
I	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,80	2,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0245000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	16,88	0,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	22,91	1,14
		MATERIAL	:	4,41	71,4754099 %		
		MAO DE OBRA	:	1,75	28,5245901 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	58,71	2,34
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	37,50	37,50
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	16,88	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	22,91	3,59
		MATERIAL	:	43,29	88,7133183 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
		MAO DE OBRA	:	5,50	11,2866817	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,79	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN			
NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN			CR	0,0200000	21,50
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					0,43
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	1,26
I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	5,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0650000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0650000	22,91
		MATERIAL	:	7,37	76,3541667	%	
		MAO DE OBRA	:	2,27	23,6458333	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,64	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN			
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	0,0400000	58,71
I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	22,25
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0520000	50,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0350000	1,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1570000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1570000	22,91
		MATERIAL	:	28,04	83,5722820	%	
		MAO DE OBRA	:	5,50	16,4277180	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,54	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN			
NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1863 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,26	1,26
I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,33	4,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	16,88	1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	22,91	1,48
		MATERIAL :		6,31	73,4502924 %	
		MAO DE OBRA :		2,28	26,5497076 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	58,71	2,75
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	76,36	76,36
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	50,99	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	16,88	2,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	22,91	4,03
		MATERIAL :		83,05	93,0790803 %	
		MAO DE OBRA :		6,17	6,9209197 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		89,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,28	2,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,12	12,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,88	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29
		MATERIAL :	15,50	81,5205914 %			
		MAO DE OBRA :	3,51	18,4794086 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	58,71	2,75
I	3525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	54,97	54,97
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	50,99	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	16,88	2,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	22,91	4,03
		MATERIAL :	61,66	90,8943330 %			
		MAO DE OBRA :	6,17	9,1056670 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,10	10,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29
		MATERIAL :	13,48	79,3144209 %			
		MAO DE OBRA :	3,51	20,6855791 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1865 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	58,71	2,75	
I	1961 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	53,89	53,89	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	50,99	3,05	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,77	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	16,88	2,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	22,91	4,03	
	MATERIAL :	60,58	90,7468507 %				
	MAO DE OBRA :	6,17	9,2531493 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	66,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E	UN					
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20096 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA P UN	UN	CR	1,0000000	17,46	17,46	
	E-DE-COLUNA)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29	
	MATERIAL :	20,84	85,5848435 %				
	MAO DE OBRA :	3,51	14,4151565 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	58,71	2,75	
I	1953 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	38,88	38,88	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1866 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	50,99	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	16,88	2,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	22,91	4,03
MATERIAL			:	45,57	88,0588350	%	
MAO DE OBRA			:	6,17	11,9411650	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	51,74	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN			
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,55	0,55
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
MATERIAL			:	1,55	52,2336770	%	
MAO DE OBRA			:	1,41	47,7663230	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	2,96	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO			UN			
RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	16,88	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,91	3,20

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
	MATERIAL	:	23,10	82,4329160	%				
	MAO DE OBRA	:	4,92	17,5670840	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,02	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR UN								
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41		
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20		
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91		
	MATERIAL	:	8,22	85,4602511	%				
	MAO DE OBRA	:	1,39	14,5397489	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,61	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN								
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0460000	21,50	0,98			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,07	14,07		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	16,88	2,36		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,91	3,20		
	MATERIAL	:	18,19	78,6892362	%				
	MAO DE OBRA	:	4,92	21,3107638	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,11	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UN								
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,59	2,59
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
MATERIAL		:	3,60	71,9191920 %		
MAO DE OBRA		:	1,40	28,0808080 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89533	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	UN				
JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/20						
14						
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0460000 21,50 0,98			
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,07	14,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	16,88	2,36
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,91	3,20
MATERIAL		:	18,19	78,6892362 %		
MAO DE OBRA		:	4,92	21,3107638 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	23,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRU	UN				
MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,15	1,15
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1869 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
		MATERIAL	:		2,16	60,3988604 %	
		MAO DE OBRA	:		1,40	39,6011396 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89535		CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	26,69	26,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	16,88	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,91	3,20
		MATERIAL	:		30,82	86,2310713 %	
		MAO DE OBRA	:		4,91	13,7689287 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89536		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,28	6,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
		MATERIAL	:		7,30	83,9120371 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
MAO DE OBRA		:	1,39	16,0879629	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,69	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	UN	CR	1,0000000	0,62	0,62
IA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
MATERIAL		:	1,62	53,3557047	%		
MAO DE OBRA		:	1,41	46,6442953	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,03	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,87	4,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
MATERIAL		:	5,89	80,7745505	%		
MAO DE OBRA		:	1,39	19,2254495	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,28	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,36	1,36
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	16,88	0,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,91	1,12
	MATERIAL :	2,69	60,9195403 %			
	MAO DE OBRA :	1,72	39,0804597 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,23	17,23
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	16,88	0,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,91	1,12
	MATERIAL :	18,58	91,5924827 %			
	MAO DE OBRA :	1,70	8,4075173 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC	UN				
	IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	58,71	0,58
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	50,99	0,76
I	20167 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,29	3,29
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0245000	1,77	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0350000	16,88	0,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	22,91	0,80
		MATERIAL :	4,84	79,7658863 %			
		MAO DE OBRA :	1,22	20,2341137 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN					
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,26	1,26
I	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,15	5,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	16,88	0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	22,91	1,03
		MATERIAL :	7,05	81,7757010 %			
		MAO DE OBRA :	1,57	18,2242990 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E UN					
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,26	1,26
I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,09	4,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	16,88	0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	22,91	1,03
		MATERIAL :	5,99	79,2000000 %			
		MAO DE OBRA :	1,57	20,8000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN						
	IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28		2,28	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50		0,64	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20169 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,30		7,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88		1,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91		1,60	
	MATERIAL :			10,55	81,1145511 %			
	MAO DE OBRA :			2,45	18,8854489 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN						
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28		2,28	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50		0,64	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20164 LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,30		8,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88		1,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91		1,60	
	MATERIAL :			11,55	82,4712644 %			
	MAO DE OBRA :			2,45	17,5287356 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST	UN						
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28		2,28	
I	20045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,61		4,61	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1874 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91
		MATERIAL :		7,86	76,1485827 %	
		MAO DE OBRA :		2,45	23,8514173 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN			
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91
		MATERIAL :		21,59	89,8121086 %	
		MAO DE OBRA :		2,44	10,1878914 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMA	UN			
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,91

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
	MATERIAL	:	5,10	74,8148149 %					
	MAO DE OBRA	:	1,71	25,1851851 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN					
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52		
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,31	10,31		
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	16,88	0,82		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,91	1,12		
	MATERIAL	:	11,66	87,2180452 %					
	MAO DE OBRA	:	1,70	12,7819548 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN					
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,28	1,28		
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52		
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	16,88	0,82		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,91	1,12		
	MATERIAL	:	2,61	60,1873537 %					
	MAO DE OBRA	:	1,72	39,8126463 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
I	20170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,85	8,85
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,88	1,60
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,91	2,17
	MATERIAL :	12,77	79,2888335 %			
	MAO DE OBRA :	3,33	20,7111665 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,04	13,04
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	16,88	0,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,91	1,12
	MATERIAL :	14,39	89,3948846 %			
	MAO DE OBRA :	1,70	10,6051154 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
I	20165 LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,73	15,73
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,88	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,91	2,17
		MATERIAL :	19,65	85,5085116 %			
		MAO DE OBRA :	3,33	14,4914884 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS	UN				
		TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,21	11,21
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,88	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,91	2,17
		MATERIAL :	15,13	81,9467102 %			
		MAO DE OBRA :	3,33	18,0532898 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	58,71	0,70
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,76	2,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	16,88	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	22,91	1,35
		MATERIAL :	4,46	68,1047766 %			
		MAO DE OBRA :	2,08	31,8952234 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN						
NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50		2,50	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50		0,98	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,11		32,11	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,88		1,60	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,91		2,17	
MATERIAL : 36,04 91,5500128 %								
MAO DE OBRA : 3,32 8,4499872 %								
TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR								
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN						
ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	58,71		0,86	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	50,99		1,14	
I	20140 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,25		4,25	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	1,77		0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88		1,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91		1,60	
MATERIAL : 6,63 72,9189790 %								
MAO DE OBRA : 2,46 27,0810210 %								
TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR								
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN						
UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	58,71		0,70	
I	3872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,15		3,15	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99		0,71	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1879 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	16,88	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	22,91	1,35
		MATERIAL	:	4,85	69,9127907	%	
		MAO DE OBRA	:	2,08	30,0872093	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,93	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN		UN				
ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0400000	21,50	0,86
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	1,26	2,52
I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,47	7,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	16,88	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	22,91	2,06
		MATERIAL	:	11,27	78,0945758	%	
		MAO DE OBRA	:	3,15	21,9054242	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,42	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE Á		UN				
GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	58,71	0,70
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,33	8,33
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	16,88	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	22,91	1,35
		MATERIAL	:	10,04	82,8358209	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	2,07	17,1641791 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN						
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000 2,28 4,56	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		UN	CR	0,0600000 21,50 1,29	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000 22,86 22,86	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1350000 16,88 2,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1350000 22,91 3,09	
MATERIAL		:	29,34	86,0882353 %			
MAO DE OBRA		:	4,73	13,9117647 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	34,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST UN						
ALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000 2,28 4,56	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		UN	CR	0,0600000 21,50 1,29	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000 18,50 18,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1350000 16,88 2,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1350000 22,91 3,09	
MATERIAL		:	24,97	84,0418354 %			
MAO DE OBRA		:	4,74	15,9581646 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	29,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN						
A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000 2,50 5,00	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1881 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0920000	21,50	1,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	35,77	35,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	16,88	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	22,91	4,23
		MATERIAL :		43,60	87,0277834 %	
		MAO DE OBRA :		6,49	12,9722166 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		50,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	58,71	0,70
I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	20,08	20,08
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	50,99	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	16,88	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	22,91	1,35
		MATERIAL :		21,79	91,3061739 %	
		MAO DE OBRA :		2,07	8,6938261 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN			
		, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,28	2,28
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,50	2,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0920000	21,50	1,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	33,40	33,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	16,88	3,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1882 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,91	4,23
		MATERIAL :	41,01	86,3195616 %			
		MAO DE OBRA :	6,49	13,6804384 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,96	4,96
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	58,71	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	16,88	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	22,91	1,35
		MATERIAL :	6,66	76,1795167 %			
		MAO DE OBRA :	2,08	23,8204833 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,50	5,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	21,50	1,97
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	31,95	31,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	16,88	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,91	4,23
		MATERIAL :	39,78	85,9554210 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1883 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	6,49	14,0445790 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	46,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN					
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	2,45	2,45
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0120000	58,71	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	50,99	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0590000	16,88	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0590000	22,91	1,35
MATERIAL		:	4,15	66,5048544 %					
MAO DE OBRA		:	2,08	33,4951456 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			UN					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0920000	21,50	1,97
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	28,23	28,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1850000	16,88	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	22,91	4,23
MATERIAL		:	35,84	84,6463213 %					
MAO DE OBRA		:	6,49	15,3536787 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	42,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN						
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,50		7,50	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	21,50		1,97	
I	20139 JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	60,62		60,62	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2850000	16,88		4,81	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	22,91		6,52	
	MATERIAL :			71,40	87,6906051 %			
	MAO DE OBRA :			10,02	12,3093949 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			81,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	58,71		1,05	
I	3863 LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,24		3,24	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	50,99		1,12	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	16,88		1,21	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	22,91		1,64	
	MATERIAL :			5,77	69,4647202 %			
	MAO DE OBRA :			2,53	30,5352798 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	58,71		1,05	
I	3847 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,56		19,56	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	50,99		1,12	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1885 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	16,88	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	22,91	1,64
		MATERIAL	:	22,11	89,7718012 %		
		MAO DE OBRA	:	2,51	10,2281988 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	58,71	1,05
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	50,99	1,12
I	38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,43	3,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	16,88	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	22,91	1,64
		MATERIAL	:	5,96	70,1545779 %		
		MAO DE OBRA	:	2,53	29,8454221 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,12	12,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
		MATERIAL	:	15,32	87,9032259 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	2,10	12,0967741 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN						
NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,10	10,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
MATERIAL		:	13,30	86,3102999 %			
MAO DE OBRA		:	2,10	13,6897001 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN						
LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.							
AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA P UN	UN	CR	1,0000000	17,46	17,46
E-DE-COLUNA)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
MATERIAL		:	20,66	90,7488987 %			
MAO DE OBRA		:	2,10	9,2511013 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	22,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN						
	RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50		2,50	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50		0,98	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,98		18,98	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88		1,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91		2,29	
	MATERIAL :			22,93	86,7223066 %			
	MAO DE OBRA :			3,50	13,2776934 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			26,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN						
	RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50		2,50	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50		0,98	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,07		14,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88		1,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91		2,29	
	MATERIAL :			18,01	83,6829837 %			
	MAO DE OBRA :			3,51	16,3170163 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	UN						
	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLU							
	VIAIS. AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50		2,50	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1888 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,07	14,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,91	2,29
		MATERIAL :		18,01	83,6829837 %	
		MAO DE OBRA :		3,51	16,3170163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89587		CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN			
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.				
		AF_12/2014				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,50	2,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA	UN	1,0000000	26,69	26,69
		PE-DE-COLUNA)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,91	2,29
		MATERIAL :		30,64	89,7270326 %	
		MAO DE OBRA :		3,50	10,2729674 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		34,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89590		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,50	10,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0700000	21,50	1,50
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	63,07	63,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	16,88	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,91	3,89
		MATERIAL	:	75,85	92,6999267 %		
		MAO DE OBRA	:	5,97	7,3000733 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO			UN			
RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0700000	21,50	1,50
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	48,96	48,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	16,88	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,91	3,89
		MATERIAL	:	61,74	91,1777745 %		
		MAO DE OBRA	:	5,97	8,8222255 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA			UN			
ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.							
AF_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0700000	21,50	1,50
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA	UN	CR	1,0000000	89,98	89,98
PE-DE-COLUNA)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	16,88	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,91	3,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1890 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	102,76	94,5073144 %			
MAO DE OBRA		:	5,97	5,4926856 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	108,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE Á				UN		
GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0180000	58,71 1,05
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	17,30 17,30
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0220000	50,99 1,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0240000	1,77 0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0720000	16,88 1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0720000	22,91 1,64
MATERIAL		:	19,85	88,7342909 %			
MAO DE OBRA		:	2,51	11,2657091 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	22,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN		
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0180000	58,71 1,05
I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	21,75 21,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0220000	50,99 1,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0240000	1,77 0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0720000	16,88 1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0720000	22,91 1,64
MATERIAL		:	24,30	90,6098018 %			
MAO DE OBRA		:	2,51	9,3901982 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	26,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1891 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	5,73	5,73		
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	58,71	1,05		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	50,99	1,12		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77	0,04		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	16,88	1,21		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	22,91	1,64		
	MATERIAL :	8,27	76,5639590 %					
	MAO DE OBRA :	2,52	23,4360410 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,11	3,11		
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	58,71	1,05		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	50,99	1,12		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77	0,04		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	16,88	1,21		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	22,91	1,64		
	MATERIAL :	5,64	68,9740421 %					
	MAO DE OBRA :	2,53	31,0259579 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	58,71		1,40	
I	3864 LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,45		8,45	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	50,99		1,52	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	16,88		1,43	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	22,91		1,94	
	MATERIAL :	11,79		79,7691786 %				
	MAO DE OBRA :	2,99		20,2308214 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,78		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	58,71		1,40	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	50,99		1,52	
I	38022 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	30,55		30,55	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	16,88		1,43	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	22,91		1,94	
	MATERIAL :	33,90		91,9087701 %				
	MAO DE OBRA :	2,98		8,0912299 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,88		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN						
	IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28		2,28	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50		0,64	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1893 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
		MATERIAL	:	10,41	88,1702128 %		
		MAO DE OBRA	:	1,39	11,8297872 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,30	8,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
		MATERIAL	:	11,41	89,0980393 %		
		MAO DE OBRA	:	1,39	10,9019607 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN				
UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	58,71	1,40
I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,12	8,12
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	50,99	1,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	16,88	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	22,91	1,94
		MATERIAL	:	11,46	79,3055556 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,99	20,6944444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN				
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	58,71	1,40
I	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	54,74	54,74
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	50,99	1,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	16,88	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	22,91	1,94
		MATERIAL	:	58,09	95,1163553 %				
		MAO DE OBRA	:	2,98	4,8836447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN				
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	8,46	8,46
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	58,71	1,40
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	50,99	1,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	16,88	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	22,91	1,94
		MATERIAL	:	11,80	79,7829037 %				
		MAO DE OBRA	:	2,99	20,2170963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN				
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0400000	58,71	2,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1895 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,70	14,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	16,88	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	22,91	2,38
		MATERIAL	:	20,24	84,7478992 %		
		MAO DE OBRA	:	3,64	15,2521008 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN			
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	58,71	2,34
I	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	110,46	110,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	16,88	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	22,91	2,38
		MATERIAL	:	116,01	96,9638676 %		
		MAO DE OBRA	:	3,63	3,0361324 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	12,30	12,30
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	58,71	2,34
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,77	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1896 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	16,88	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	22,91	2,38
		MATERIAL	:	17,84	83,0373832 %		
		MAO DE OBRA	:	3,64	16,9626168 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN			
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	58,71	2,75
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,64	33,64
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	50,99	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	16,88	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	22,91	2,68
		MATERIAL	:	40,06	90,7193102 %		
		MAO DE OBRA	:	4,09	9,2806898 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN			
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	58,71	2,75
I	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	169,84	169,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	50,99	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	16,88	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	22,91	2,68
		MATERIAL	:	176,26	97,7311811 %		
		MAO DE OBRA	:	4,09	2,2688189 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1897 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	20,20		20,20	
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	58,71		2,75	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	50,99		3,05	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,77		0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	16,88		1,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	22,91		2,68	
	MATERIAL :	26,61		86,6470781 %				
	MAO DE OBRA :	4,10		13,3529219 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,71		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	58,71		0,64	
I	7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	0,87		0,87	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	50,99		0,61	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,77		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88		1,35	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91		1,83	
	MATERIAL :	2,48		46,6666666 %				
	MAO DE OBRA :	2,85		53,3333334 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,33		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	58,71		0,64	
I	7137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,20		6,20	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	50,99	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83
		MATERIAL	:	7,84	73,5349717 %		
		MAO DE OBRA	:	2,82	26,4650283 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	58,71	0,64
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
IAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	50,99	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83
		MATERIAL	:	3,93	58,0838324 %		
		MAO DE OBRA	:	2,83	41,9161676 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		UN				
INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	58,71	0,82
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,91	2,91
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	50,99	0,86
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0250000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	16,88	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	22,91	2,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,07	59,4562648 %				
	MAO DE OBRA	:	3,45	40,5437352 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS UN							
	TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0140000	58,71	0,82	
I	7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 UN		UN	CR	1,0000000	11,96	11,96	
	/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0170000	50,99	0,86	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0250000	1,77	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0980000	16,88	1,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0980000	22,91	2,24	
	MATERIAL	:	14,13	80,4111937 %				
	MAO DE OBRA	:	3,44	19,5888063 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0140000	58,71	0,82	
I	7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN		UN	CR	1,0000000	4,32	4,32	
	IAL							
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0170000	50,99	0,86	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0250000	1,77	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0980000	16,88	1,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0980000	22,91	2,24	
	MATERIAL	:	6,48	65,2482270 %				
	MAO DE OBRA	:	3,45	34,7517730 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN					
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	58,71	1,05	
I	7141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	6,37	6,37	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	50,99	1,07	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	16,88	2,00	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,91	2,72	
	MATERIAL :	9,07	68,3851403 %				
	MAO DE OBRA :	4,19	31,6148597 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	58,71	1,05	
I	7128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	7,09	7,09	
	IAL						
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	50,99	1,07	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,77	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	16,88	2,00	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,91	2,72	
	MATERIAL :	9,79	70,0215673 %				
	MAO DE OBRA :	4,19	29,9784327 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN					
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0260000	58,71	1,52	
I	7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	7,13	7,13	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1901 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0330000	50,99	1,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	16,88	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	22,91	3,29
		MATERIAL	:	11,05	68,5554172 %		
		MAO DE OBRA	:	5,06	31,4445828 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0260000	58,71	1,52
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	12,61	12,61
IAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0330000	50,99	1,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	16,88	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	22,91	3,29
		MATERIAL	:	16,53	76,5552461 %		
		MAO DE OBRA	:	5,06	23,4447539 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0260000	58,71	1,52
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	6,30	6,30
IAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0330000	50,99	1,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	16,88	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	22,91	3,29
		MATERIAL :	10,22	66,8417597 %			
		MAO DE OBRA :	5,06	33,1582403 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89628		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0350000	58,71	2,05
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	21,24	21,24
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0450000	50,99	2,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,77	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	16,88	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,91	3,89
		MATERIAL :	26,43	81,5512979 %			
		MAO DE OBRA :	5,97	18,4487021 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89629		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0600000	58,71	3,52
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	42,49	42,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0780000	50,99	3,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,77	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	16,88	3,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	22,91	4,78
		MATERIAL :	51,03	87,4164238 %			
		MAO DE OBRA :	7,34	12,5835762 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1903 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0600000	58,71	3,52	
I	7132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	35,02	35,02	
	IAL						
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0780000	50,99	3,97	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,77	0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	16,88	3,52	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	22,91	4,78	
	MATERIAL :	43,56	85,5682266 %				
	MAO DE OBRA :	7,34	14,4317734 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN					
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0710000	58,71	4,16	
I	7145 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	69,69	69,69	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	50,99	4,58	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0590000	1,77	0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	16,88	3,96	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	22,91	5,38	
	MATERIAL :	79,63	90,6139652 %				
	MAO DE OBRA :	8,24	9,3860348 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	87,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0710000	58,71	4,16	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1904 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	CR	1,0000000	54,40	54,40
		IAL				
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	50,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0590000	1,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	22,91
		MATERIAL :		64,34	88,6344828 %	
		MAO DE OBRA :		8,24	11,3655172 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		72,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47
I	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	1,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	22,91
		MATERIAL :		3,31	46,2728551 %	
		MAO DE OBRA :		3,86	53,7271449 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47
I	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	2,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	22,91
		MATERIAL :		3,97	50,7096775 %	
		MAO DE OBRA :		3,84	49,2903225 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47	0,87	
I	37971 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	2,87	2,87	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	16,88	1,83	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	22,91	2,49	
	MATERIAL :	4,22	52,2500000 %				
	MAO DE OBRA :	3,84	47,7500000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO E	UN					
M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47	0,87	
I	38429 JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUE	UN	AS	1,0000000	6,68	6,68	
NTE							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	16,88	1,83	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	22,91	2,49	
	MATERIAL :	8,04	67,6545301 %				
	MAO DE OBRA :	3,83	32,3454699 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN					
DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31	
I	37956 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	3,13	3,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	16,88	2,32	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1380000	22,91	3,16	
	MATERIAL :	5,05	50,8130082 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1906 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,87	49,1869918 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN					
DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	4,37	4,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	16,88	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1380000	22,91	3,16
		MATERIAL	:	6,29	56,3176896 %		
		MAO DE OBRA	:	4,87	43,6823104 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	4,78	4,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	16,88	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1380000	22,91	3,16
		MATERIAL	:	6,70	57,8764143 %		
		MAO DE OBRA	:	4,87	42,1235857 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO E	UN					
M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE	UN	AS	1,0000000	10,59	10,59
NTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	16,88	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1380000	22,91	3,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,52	72,0231214 %				
	MAO DE OBRA	:	4,86	27,9768786 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN							
	M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0530000	16,47	0,87
I	38430 JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE UN			UN	AS	1,0000000	13,53	13,53
	NTE							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1090000	16,88	1,83
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1090000	22,91	2,49
	MATERIAL	:	14,89	79,5284031 %				
	MAO DE OBRA	:	3,83	20,4715969 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN							
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	16,47	1,76
I	37957 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	6,61	6,61
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1620000	16,88	2,73
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1620000	22,91	3,71
	MATERIAL	:	9,10	61,4392397 %				
	MAO DE OBRA	:	5,71	38,5607603 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN							
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	16,47	1,76
I	37965 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	6,33	6,33
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1620000	16,88	2,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1908 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	22,91	3,71
		MATERIAL :	8,82	60,6920416 %			
		MAO DE OBRA :	5,71	39,3079584 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	16,47	1,76
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	7,65	7,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	16,88	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	22,91	3,71
		MATERIAL :	10,15	63,9822448 %			
		MAO DE OBRA :	5,70	36,0177552 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	11,46	11,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	16,88	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	22,91	4,37
		MATERIAL :	14,52	68,3191691 %			
		MAO DE OBRA :	6,72	31,6808309 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	11,46	11,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	16,88	3,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1909 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	22,91	4,37
		MATERIAL :	14,52	68,3191691 %			
		MAO DE OBRA :	6,72	31,6808309 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47	0,87
I	21119	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	1,17	1,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL :	2,35	47,6386036 %			
		MAO DE OBRA :	2,59	52,3613964 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47	0,87
I	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,99	3,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL :	5,19	66,8400521 %			
		MAO DE OBRA :	2,57	33,1599479 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47	0,87
I	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	8,33	8,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1910 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL :	9,54	78,8029926 %			
		MAO DE OBRA :	2,56	21,1970074 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47	0,87
I	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	8,04	8,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL :	9,25	78,2793868 %			
		MAO DE OBRA :	2,56	21,7206132 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN			
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47	0,87
I	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	13,34	13,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL :	14,55	85,0352113 %			
		MAO DE OBRA :	2,56	14,9647887 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47	0,87
I	37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	4,44	4,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1911 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL :	5,64	68,6732187 %			
		MAO DE OBRA :	2,57	31,3267813 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	16,47	0,87
I	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,58	4,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	16,88	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL :	5,78	69,2028986 %			
		MAO DE OBRA :	2,57	30,7971014 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	1,74	1,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	16,88	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,91	2,10
		MATERIAL :	3,46	51,5789474 %			
		MAO DE OBRA :	3,24	48,4210526 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	6,06	6,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	16,88	1,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1912 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,91	2,10
		MATERIAL :	7,79	70,6472197 %			
		MAO DE OBRA :	3,23	29,3527803 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	1,37	1,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	16,88	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,91	2,10
		MATERIAL :	3,08	48,7261146 %			
		MAO DE OBRA :	3,25	51,2738854 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,34	9,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	16,88	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,91	2,10
		MATERIAL :	11,07	77,4035088 %			
		MAO DE OBRA :	3,23	22,5964912 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	16,37	16,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	16,88	1,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1913 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,91	2,10
		MATERIAL :	18,11	84,8684211 %			
		MAO DE OBRA :	3,22	15,1315789 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	4,60	4,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	16,88	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,91	2,10
		MATERIAL :	6,33	66,1409044 %			
		MAO DE OBRA :	3,23	33,8590956 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,06	6,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	16,88	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,91	2,10
		MATERIAL :	7,79	70,6472197 %			
		MAO DE OBRA :	3,23	29,3527803 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST	UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_1					
		2/2014					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,61	4,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1914 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91
		MATERIAL	:	7,72	84,6578367 %	
		MAO DE OBRA	:	1,39	15,3421633 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN			
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	0,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,91
		MATERIAL	:	2,44	42,9078014 %	
		MAO DE OBRA	:	3,25	57,0921986 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN			
		ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91
		MATERIAL	:	21,44	93,8981563 %	
		MAO DE OBRA	:	1,39	6,1018437 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1915 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31	
I	38428 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	15,34	15,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	16,88	1,55	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,91	2,10	
	MATERIAL :	17,08	84,0987655 %				
	MAO DE OBRA :	3,22	15,9012345 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN					
CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,85	8,85	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88	1,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91	1,60	
	MATERIAL :	12,66	83,7658018 %				
	MAO DE OBRA :	2,45	16,2341982 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F	UN					
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	16,47	1,76	
I	37975 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,54	3,54	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	16,88	1,82	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	22,91	2,47	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,79	60,2739727 %				
	MAO DE OBRA	:	3,80	39,7260273 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN							
	NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,50		2,50
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		CR		0,0460000	21,50		0,98
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20165 LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	15,73		15,73
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	16,88		1,18
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	22,91		1,60
	MATERIAL	:	19,55	88,8635327 %				
	MAO DE OBRA	:	2,44	11,1364673 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN							
	E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	16,47		1,76
I	37983 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	8,49		8,49
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	16,88		1,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	22,91		2,47
	MATERIAL	:	10,75	73,8919668 %				
	MAO DE OBRA	:	3,79	26,1080332 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN							
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,50		2,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1917 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,21	11,21
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91	1,60
		MATERIAL	:		15,02	85,9689477 %	
		MAO DE OBRA	:		2,45	14,0310523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	16,47	1,76
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,78	14,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	16,88	1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	22,91	2,47
		MATERIAL	:		17,05	81,8137965 %	
		MAO DE OBRA	:		3,78	18,1862035 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,11	32,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91	1,60
		MATERIAL	:		35,93	93,6275791 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1918 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	2,44	6,3724209 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	38,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN			
ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	16,47
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	25,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	22,91
MATERIAL		:	27,33	87,8426315 %			
MAO DE OBRA		:	3,78	12,1573685 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	31,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE			UN			
CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	10,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		UN	CR	0,0700000	21,50
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	26,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1100000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1100000	22,91
MATERIAL		:	38,82	90,9603194 %			
MAO DE OBRA		:	3,85	9,0396806 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	42,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB			UN			
-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	16,47
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	1,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	16,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	22,91	2,47
		MATERIAL :	3,57	48,3561643 %			
		MAO DE OBRA :	3,83	51,6438357 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN					
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0700000	21,50	1,50
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	50,83	50,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	16,88	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,91	2,52
		MATERIAL :	63,35	94,2640048 %			
		MAO DE OBRA :	3,85	5,7359952 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,27	7,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	16,88	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,91	2,90
		MATERIAL :	10,03	69,1562933 %			
		MAO DE OBRA :	4,47	30,8437067 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN					
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF					
		_12/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1920 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	20047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	30,64	30,64
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	21,50	1,50
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	16,88	1,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,91	2,52
	MATERIAL	:		43,16	91,7962924 %	
	MAO DE OBRA	:		3,85	8,2037076 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	37984 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,66	14,66
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	16,88	2,14
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,91	2,90
	MATERIAL	:		17,43	79,5881007 %	
	MAO DE OBRA	:		4,46	20,4118993 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	37992 UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	22,58	22,58
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	16,88	2,14
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,91	2,90
	MATERIAL	:		25,35	85,0184750 %	
	MAO DE OBRA	:		4,46	14,9815250 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1921 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,28	4,56	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	21,50	1,29	
I	20142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,86	22,86	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83	
	MATERIAL :	29,09	91,1977366 %				
	MAO DE OBRA :	2,80	8,8022634 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19	
I	38008 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	100,92	100,92	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	16,88	2,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,91	2,90	
	MATERIAL :	103,69	95,8745722 %				
	MAO DE OBRA :	4,46	4,1254278 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	108,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,28	4,56	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	21,50	1,29	
I	20177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,50	18,50	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83
		MATERIAL	:	24,73	89,7996358 %		
		MAO DE OBRA	:	2,80	10,2003642 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB			UN			
-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	16,25	16,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	16,88	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,91	2,90
		MATERIAL	:	19,02	80,9726963 %		
		MAO DE OBRA	:	4,46	19,0273037 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC			UN			
A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,50	5,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0920000	21,50	1,97
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	35,77	35,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91	2,97
		MATERIAL	:	43,34	90,4682275 %		
		MAO DE OBRA	:	4,56	9,5317725 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31	
I	21121 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,24	2,24	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	16,88	2,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	22,91	3,32	
	MATERIAL :	4,20	45,1508620	%			
	MAO DE OBRA :	5,11	54,8491380	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,31	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN					
	, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2						
	014						
I	298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28	
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0920000	21,50	1,97	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,40	33,40	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88	2,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91	2,97	
	MATERIAL :	40,75	89,9226520	%			
	MAO DE OBRA :	4,56	10,0773480	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	45,31	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN					
	E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,50	5,00	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0920000	21,50	1,97	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1924 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	31,95	31,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91	2,97
		MATERIAL :	39,52	89,6410723 %			
		MAO DE OBRA :	4,56	10,3589277 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN				
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	7,08	7,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	16,88	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	22,91	3,32
		MATERIAL :	9,05	63,9518414 %			
		MAO DE OBRA :	5,10	36,0481586 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	6,17	6,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	16,88	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	22,91	3,32
		MATERIAL :	8,14	61,4685845 %			
		MAO DE OBRA :	5,10	38,5314155 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN				
		E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1925 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0920000	21,50	1,97
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,23	28,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88	2,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91	2,97
	MATERIAL :	35,58	88,6227545 %			
	MAO DE OBRA :	4,56	11,3772455 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN				
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	16,47	0,19
I	38010 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,67	3,67
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	16,88	3,08
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,91	4,19
	MATERIAL :	4,68	42,0577617 %			
	MAO DE OBRA :	6,45	57,9422383 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN				
	A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/					
	2014					
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,50	21,00
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,1400000	21,50	3,01
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20146 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	106,90	106,90
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	16,88	3,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	22,91	5,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	131,98	94,2357143 %				
	MAO DE OBRA	:	8,07	5,7642857 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN						
	A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,50		10,50	
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50		2,50	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,1400000	21,50		3,01	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20145 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	94,80		94,80	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	16,88		3,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	22,91		5,26	
	MATERIAL	:	111,88	93,2693912 %				
	MAO DE OBRA	:	8,07	6,7306088 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN						
	-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	16,47		0,19	
I	38018 TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	7,81		7,81	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	16,88		3,08	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,91		4,19	
	MATERIAL	:	8,83	57,8186597 %				
	MAO DE OBRA	:	6,44	42,1813403 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN						
	E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1927 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,50	21,00
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,1400000	21,50	3,01
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20181 TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	76,97	76,97
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	16,88	3,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	22,91	5,26
	MATERIAL :			102,05	92,6683020 %	
	MAO DE OBRA :			8,07	7,3316980 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			110,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	16,47	0,19
I	38020 TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	7,81	7,81
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	16,88	3,08
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,91	4,19
	MATERIAL :			8,83	57,8186597 %	
	MAO DE OBRA :			6,44	42,1813403 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R	UN				
	AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	16,47	0,19
I	38674 TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT	UN	AS	1,0000000	24,61	24,61
	E					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	16,88	3,08
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,91	4,19
	MATERIAL :			25,64	79,9500313 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	6,43	20,0499687 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO UN						
E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000 10,50 10,50	
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000 2,50 2,50	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		UN	CR	0,1400000 21,50 3,01	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000 51,88 51,88	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2300000 16,88 3,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2300000 22,91 5,26	
MATERIAL		:	68,96	89,5167576 %			
MAO DE OBRA		:	8,07	10,4832424 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	77,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORN UN						
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000 16,47 2,63	
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000 6,77 6,77	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2160000 16,88 3,64	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2160000 22,91 4,94	
MATERIAL		:	10,38	57,7008929 %			
MAO DE OBRA		:	7,60	42,2991071 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORN UN						
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000 16,47 3,29	
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000 23,15 23,15	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1929 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2550000	16,88	4,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	22,91	5,84
		MATERIAL	:		27,61	75,4654984 %	
		MAO DE OBRA	:		8,97	24,5345016 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89718		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	26,43	28,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	16,88	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	22,91	3,29
		MATERIAL	:		28,71	85,0192822 %	
		MAO DE OBRA	:		5,05	14,9807178 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89719		JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	3,13	3,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	16,88	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	22,91	1,87
		MATERIAL	:		4,79	62,2047245 %	
		MAO DE OBRA	:		2,90	37,7952755 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89720		JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	4,37	4,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	16,88	1,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1930 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	22,91	1,87
		MATERIAL :	6,03	67,4943567 %			
		MAO DE OBRA :	2,90	32,5056433 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	4,78	4,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	16,88	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	22,91	1,87
		MATERIAL :	6,44	68,9320389 %			
		MAO DE OBRA :	2,90	31,0679611 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89722	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO E M RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE NTE	UN	AS	1,0000000	10,59	10,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	16,88	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	22,91	1,87
		MATERIAL :	12,26	80,9018568 %			
		MAO DE OBRA :	2,89	19,0981432 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	16,47	1,76
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	6,61	6,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1931 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	16,88	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	22,91	2,22
		MATERIAL	:	8,82	72,1217106 %		
		MAO DE OBRA	:	3,40	27,8782894 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV			UN			
EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
O. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	58,71	0,58
I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,23	2,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	50,99	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29
		MATERIAL	:	4,04	53,3333334 %		
		MAO DE OBRA	:	3,53	46,6666666 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ			UN			
ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	16,47	1,76
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	6,33	6,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	16,88	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	22,91	2,22
		MATERIAL	:	8,54	71,4646465 %		
		MAO DE OBRA	:	3,40	28,5353535 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN						
	EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
	O. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	58,71		0,58	
I	3516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,64		0,64	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	50,99		0,76	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,77		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88		1,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91		2,29	
	MATERIAL :	2,43	40,7783417 %					
	MAO DE OBRA :	3,55	59,2216583 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN						
	O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	16,47		1,76	
I	37973 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	7,65		7,65	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	16,88		1,63	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	22,91		2,22	
	MATERIAL :	9,86	74,3181819 %					
	MAO DE OBRA :	3,40	25,6818181 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S	UN						
	OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
	ITÁRIO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	58,71		0,58	
I	1933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,62		2,62	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	50,99		0,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29
		MATERIAL	:	4,43	55,6400507 %		
		MAO DE OBRA	:	3,53	44,3599493 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN					
ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	11,46	11,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	16,88	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91	2,61
		MATERIAL	:	14,18	77,9558012 %		
		MAO DE OBRA	:	4,00	22,0441988 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S	UN					
OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
ITÁRIO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	58,71	0,58
I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,14	3,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	50,99	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29
		MATERIAL	:	4,96	58,3828776 %		
		MAO DE OBRA	:	3,52	41,6171224 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1934 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN						
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41	1,41		
I	3526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,53	1,53		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	21,50	0,43		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88	2,19		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91	2,97		
	MATERIAL :			3,93	46,1629279 %			
	MAO DE OBRA :			4,60	53,8370721 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,53	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN						
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41	1,41		
I	3518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,91	1,91		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	21,50	0,43		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88	2,19		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91	2,97		
	MATERIAL :			4,31	48,4745762 %			
	MAO DE OBRA :			4,60	51,5254238 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,91	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1935 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41	1,41
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,96	5,96
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91	2,97
		MATERIAL	:	8,38	64,6511628 %		
		MAO DE OBRA	:	4,58	35,3488372 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN					
ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	11,46	11,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	16,88	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91	2,61
		MATERIAL	:	14,18	77,9558012 %		
		MAO DE OBRA	:	4,00	22,0441988 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E	UN					
LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
ITÁRIO. AF_12/2014							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41	1,41
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,58	6,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91	2,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,00	66,2721894 %			
	MAO DE OBRA	:	4,58	33,7278106 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000 16,47 1,31
I	37974 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000 1,74 1,74
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0550000	16,88 0,92
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0550000	22,91 1,26
	MATERIAL	:	3,29	62,8626693 %			
	MAO DE OBRA	:	1,94	37,1373307 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI				UN		
	CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI						
	O. AF_12/2014						
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000 1,99 1,99
I	3509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000 3,99 3,99
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN				CR	0,0300000	21,50 0,64
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1900000	16,88 3,20
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,1900000	22,91 4,35
	MATERIAL	:	7,48	52,7285614 %			
	MAO DE OBRA	:	6,69	47,2714386 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN		
	O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000 16,47 1,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1937 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	6,06	6,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	16,88	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	22,91	1,26
		MATERIAL	:	7,62	79,7681771 %		
		MAO DE OBRA	:	1,93	20,2318229 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI	UN					
CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
O. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,99	1,99
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,52	4,52
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	16,88	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	22,91	4,35
		MATERIAL	:	8,01	54,4398908 %		
		MAO DE OBRA	:	6,69	45,5601092 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE D	UN					
ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	1,37	1,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	16,88	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	22,91	1,26
		MATERIAL	:	2,92	60,0000000 %		
		MAO DE OBRA	:	1,94	40,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1938 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31	
I	37990 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,34	9,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	16,88	0,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	22,91	1,26	
	MATERIAL	:		10,91	84,9647612 %		
	MAO DE OBRA	:		1,92	15,0352388 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	UN					
LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
ITÁRIO. AF_12/2014							
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,99	1,99	
I	1951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,67	11,67	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	16,88	3,20	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	22,91	4,35	
	MATERIAL	:		15,17	69,3896283 %		
	MAO DE OBRA	:		6,68	30,6103717 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	UN					
LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
ITÁRIO. AF_12/2014							
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,99	1,99	
I	1969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,37	19,37	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1939 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	22,91
		MATERIAL :		22,87	77,3821635 %	
		MAO DE OBRA :		6,68	22,6178365 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	UN			
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR				
		IO. AF_12/2014				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,91
		MATERIAL :		9,67	52,2801303 %	
		MAO DE OBRA :		8,82	47,7198697 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89745	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN			
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	16,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	22,91
		MATERIAL :		17,94	90,3030304 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1940 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	1,92	9,6969696 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	19,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN							
ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR								
IO. AF_12/2014								
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,03	5,03
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2500000	16,88	4,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2500000	22,91	5,72
MATERIAL		:	9,63	52,1762786 %				
MAO DE OBRA		:	8,82	47,8237214 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN							
ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	4,60	4,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0550000	16,88	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0550000	22,91	1,26
MATERIAL		:	6,16	76,0896638 %				
MAO DE OBRA		:	1,93	23,9103362 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN							
ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA								
NITÁRIO. AF_12/2014								
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,50	2,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1941 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,42	13,42
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	16,88	4,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,91	5,72
		MATERIAL :	18,03	67,1647367 %			
		MAO DE OBRA :	8,81	32,8352633 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,06	6,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	16,88	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	22,91	1,26
		MATERIAL :	7,62	79,7681771 %			
		MAO DE OBRA :	1,93	20,2318229 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA					
		NITÁRIO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25	28,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	16,88	4,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,91	5,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1942 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,87	78,8701924	%			
		MAO DE OBRA	:	8,80	21,1298076	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,67	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN							
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	16,47	1,31
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	0,73	0,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,0550000	16,88	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,0550000	22,91	1,26
		MATERIAL	:	2,28	53,8461539	%			
		MAO DE OBRA	:	1,94	46,1538461	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,22	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN							
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
	AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0099000	58,71	0,58
I	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,81	0,81
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0150000	50,99	0,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,0700000	16,88	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,0700000	22,91	1,60
		MATERIAL	:	2,44	49,6907216	%			
		MAO DE OBRA	:	2,49	50,3092784	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN							
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
	AF_12/2014								
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000	1,41	1,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1943 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83
		MATERIAL	:		3,95	58,2089553 %	
		MAO DE OBRA	:		2,83	41,7910447 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41	1,41
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,26	6,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83
		MATERIAL	:		8,46	75,0000000 %	
		MAO DE OBRA	:		2,82	25,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	16,47	1,76
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,54	3,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	16,88	1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	22,91	1,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,59	71,0089400 %			
		MAO DE OBRA	:	2,28	28,9910600 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					UN		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	16,47 1,76
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	8,49 8,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0650000	16,88 1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	22,91 1,48
		MATERIAL	:	10,55	82,2378717 %			
		MAO DE OBRA	:	2,27	17,7621283 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					UN		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	16,47 1,76
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	14,78 14,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0650000	16,88 1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	22,91 1,48
		MATERIAL	:	16,84	88,0964867 %			
		MAO DE OBRA	:	2,27	11,9035133 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					UN		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	16,47 1,76
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	25,06 25,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0650000	16,88 1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	22,91 1,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,12	92,2657581 %		
		MAO DE OBRA	:	2,27	7,7342419 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI UN						
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000 16,47 1,76
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000 1,35 1,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0650000 16,88 1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000 22,91 1,48
		MATERIAL	:	3,40	59,7517731 %		
		MAO DE OBRA	:	2,28	40,2482269 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN						
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000 16,47 2,19
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000 7,27 7,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000 16,88 1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000 22,91 1,74
		MATERIAL	:	9,82	78,6462531 %		
		MAO DE OBRA	:	2,66	21,3537469 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN						
O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000 16,47 2,19
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000 14,66 14,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000 16,88 1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000 22,91 1,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,22	86,6161617 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	13,3838383 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	37992 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	22,58	22,58
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,0760000	16,88	1,28
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,0760000	22,91	1,74
	MATERIAL	:	25,14	90,4401155 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	9,5598845 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU				UN			
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	38008 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	100,92	100,92
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,0760000	16,88	1,28
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,0760000	22,91	1,74
	MATERIAL	:	103,48	97,5014143 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	2,4985857 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS				UN			
	TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	38003 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	16,25	16,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,0760000	16,88	1,28
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,0760000	22,91	1,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,81	87,6110332 %		
		MAO DE OBRA	:	2,65	12,3889668 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1200000 16,47 1,97
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000 3,67 3,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000 16,88 1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000 22,91 2,52
		MATERIAL	:	6,13	61,2286003 %		
		MAO DE OBRA	:	3,88	38,7713997 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89766	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DIS UN						
TRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1200000 16,47 1,97
I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000 7,81 7,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000 16,88 1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000 22,91 2,52
		MATERIAL	:	10,28	72,6368160 %		
		MAO DE OBRA	:	3,87	27,3631840 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN						
DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1200000 16,47 1,97
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000 7,81 7,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000 16,88 1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000 22,91 2,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1948 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,28	72,6368160 %				
	MAO DE OBRA	:	3,87	27,3631840 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	16,47	2,63	
I	38011 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	6,77	6,77	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1290000	16,88	2,17	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1290000	22,91	2,95	
	MATERIAL	:	9,98	68,6938494 %				
	MAO DE OBRA	:	4,54	31,3061506 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	16,47	3,29	
I	38012 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	23,15	23,15	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1520000	16,88	2,56	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1520000	22,91	3,48	
	MATERIAL	:	27,15	83,5646007 %				
	MAO DE OBRA	:	5,33	16,4353993 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO M							
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38029 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0610000	55,21	58,57	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0310000	16,88	0,52	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000	22,91	0,71	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1949 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	58,73	98,2089053 %				
	MAO DE OBRA	:	1,07	1,7910947 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN							
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
	AF_12/2014							
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	1,99		1,99
I	3898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,33		3,33
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN		UN	CR	0,0300000	21,50		0,64
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1300000	16,88		2,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	22,91		2,97
	MATERIAL	:	6,54	58,7703436 %				
	MAO DE OBRA	:	4,58	41,2296564 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN							
	A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							
	. AF_12/2014							
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	1,99		1,99
I	3895 LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,81		6,81
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN		UN	CR	0,0300000	21,50		0,64
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1300000	16,88		2,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	22,91		2,97
	MATERIAL	:	10,03	68,6382394 %				
	MAO DE OBRA	:	4,57	31,3617606 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1950 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN					
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19	
I	37958 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	11,46	11,46	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	16,88	1,33	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0790000	22,91	1,80	
MATERIAL		:		14,02	83,5329342 %		
MAO DE OBRA		:		2,76	16,4670658 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		16,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN					
, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50	
I	3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,86	3,86	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	16,88	2,86	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,91	3,89	
MATERIAL		:		8,11	57,5088968 %		
MAO DE OBRA		:		5,98	42,4911032 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		14,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI	UN					
CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
O. AF_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50	
I	3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,31	10,31	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1951 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,91
		MATERIAL	:	14,56	70,8780488 %	
		MAO DE OBRA	:	5,98	29,1219512 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	11,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0790000	22,91
		MATERIAL	:	14,02	83,5329342 %	
		MAO DE OBRA	:	2,76	16,4670658 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	16,47
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	18,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	22,91
		MATERIAL	:	21,45	86,7802109 %	
		MAO DE OBRA	:	3,26	13,2197891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1952 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN						
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12							
	/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	58,71	0,86		
I	7116 TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,07	2,07		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	50,99	0,76		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,77	0,09		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	16,88	2,36		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,91	3,20		
	MATERIAL :	4,39	47,0334412 %					
	MAO DE OBRA :	4,95	52,9665588 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE	UN						
	L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							
	. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	58,71	0,86		
I	3666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE	UN	CR	1,0000000	2,23	2,23		
	DIAL							
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	50,99	0,76		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,77	0,09		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	16,88	2,36		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,91	3,20		
	MATERIAL :	4,55	47,9321314 %					
	MAO DE OBRA :	4,95	52,0678686 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN					
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12						
	/2014						
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,41	2,82	
I	7097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,32	4,32	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0400000	21,50	0,86	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	16,88	2,86	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,91	3,89	
	MATERIAL :	8,77	59,4153637 %				
	MAO DE OBRA :	5,98	40,5846363 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL	UN					
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI						
	TÁRIO. AF_12/2014						
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,41	2,82	
I	3662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,40	5,40	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0400000	21,50	0,86	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	16,88	2,86	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,91	3,89	
	MATERIAL :	9,85	62,1912603 %				
	MAO DE OBRA :	5,98	37,8087397 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN					
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12						
	/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1954 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,99	3,98
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,64	8,64
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0600000	21,50	1,29
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	16,88	4,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,91	5,72
		MATERIAL :	15,04	63,0361649 %			
		MAO DE OBRA :	8,81	36,9638351 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89787		JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	16,47	2,63
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	18,39	18,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	16,88	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	22,91	2,13
		MATERIAL :	21,45	86,7802109 %			
		MAO DE OBRA :	3,26	13,2197891 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89788		JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	16,47	3,29
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	39,60	39,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	16,88	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	22,91	2,65
		MATERIAL :	43,43	91,4400169 %			
		MAO DE OBRA :	4,06	8,5599831 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	16,47	3,29
I	37968 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	40,33	40,33
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	16,88	1,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	22,91	2,65
	MATERIAL :	44,16	91,5697675 %			
	MAO DE OBRA :	4,06	8,4302325 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2930000	16,47	4,82
I	37961 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	105,06	105,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	16,88	2,58
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	22,91	3,50
	MATERIAL :	110,60	95,3753236 %			
	MAO DE OBRA :	5,36	4,6246764 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	115,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2930000	16,47	4,82
I	37969 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	107,74	107,74
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	16,88	2,58
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	22,91	3,50
	MATERIAL :	113,28	95,4798449 %			
	MAO DE OBRA :	5,36	4,5201551 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	118,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1956 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4270000	16,47	7,03
I	37962 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	122,08	122,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	16,88	3,10
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	22,91	4,21
	MATERIAL	:		129,96	95,2628878 %	
	MAO DE OBRA	:		6,46	4,7371122 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4270000	16,47	7,03
I	37970 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	125,68	125,68
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	16,88	3,10
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	22,91	4,21
	MATERIAL	:		133,56	95,3847253 %	
	MAO DE OBRA	:		6,46	4,6152747 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		140,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN			
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	37976 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,27	7,27
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	16,88	0,89
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	22,91	1,21
	MATERIAL	:		9,72	84,0000000 %	
	MAO DE OBRA	:		1,84	16,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1957 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN						
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,99	3,98		
I	3658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	21,50	1,29		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	16,88	4,22		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,91	5,72		
	MATERIAL :			16,51	65,1881189 %			
	MAO DE OBRA :			8,81	34,8118811 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			25,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN						
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,50	5,00		
I	7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,74	9,74		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	21,50	1,97		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	16,88	5,57		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	22,91	7,56		
	MATERIAL :			18,22	61,0345986 %			
	MAO DE OBRA :			11,62	38,9654014 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			29,84	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1958 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,50	5,00
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	UN	CR	1,0000000	13,19	13,19
REDIAL							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0920000	21,50	1,97
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	16,88	5,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	22,91	7,56
MATERIAL : 21,67 65,0812764 %							
MAO DE OBRA : 11,62 34,9187236 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI	UN					
CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
_12/2014							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41	1,41
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,53	1,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
MATERIAL : 3,55 71,6326531 %							
MAO DE OBRA : 1,40 28,3673469 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI	UN					
CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
_12/2014							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41	1,41
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,91	1,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1959 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91
		MATERIAL :	3,93	73,6742425 %		
		MAO DE OBRA :	1,40	26,3257575 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E	UN			
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ				
		O. AF_12/2014				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,96
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91
		MATERIAL :	7,99	85,1018221 %		
		MAO DE OBRA :	1,39	14,8981779 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E	UN			
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ				
		O. AF_12/2014				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
		MATERIAL :	8,61	86,0301508 %			
		MAO DE OBRA :	1,39	13,9698492 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF					
		_12/2014					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,99	1,99
I	3509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,99	3,99
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83
		MATERIAL :	6,98	71,1934157 %			
		MAO DE OBRA :	2,82	28,8065843 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF					
		_12/2014					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,99	1,99
I	3519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,52	4,52
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83
		MATERIAL :	7,51	72,6829269 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	2,82	27,3170731 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN						
LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO							
O. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,99	1,99
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,67	11,67
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83
MATERIAL		:	14,67	83,9080460 %			
MAO DE OBRA		:	2,81	16,0919540 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN						
LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO							
O. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,99	1,99
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,37	19,37
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91	1,83
MATERIAL		:	22,38	88,8446216 %			
MAO DE OBRA		:	2,80	11,1553784 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	25,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014	UN					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50	
I	3520 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,07	5,07	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	16,88	2,02	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,91	2,74	
	MATERIAL :			9,08	68,1509434 %		
	MAO DE OBRA :			4,23	31,8490566 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,31	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014	UN					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50	
I	3528 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,03	5,03	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	16,88	2,02	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,91	2,74	
	MATERIAL :			9,04	68,0545042 %		
	MAO DE OBRA :			4,23	31,9454958 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1963 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	1966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,42	13,42
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	16,88	2,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,91	2,74
	MATERIAL :	17,43	80,4629630 %			
	MAO DE OBRA :	4,23	19,5370370 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ	UN				
	ÃO. AF_12/2014					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25	28,25
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	16,88	2,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,91	2,74
	MATERIAL :	32,27	88,4161406 %			
	MAO DE OBRA :	4,22	11,5838594 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12	UN				
	/2014					
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41	1,41
I	3875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,76	1,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1964 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	22,91
		MATERIAL :		3,74	78,0590718 %	
		MAO DE OBRA :		1,04	21,9409282 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN			
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_				
		12/2014				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,41
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	22,91
		MATERIAL :		8,24	88,7445888 %	
		MAO DE OBRA :		1,04	11,2554112 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FO	UN		
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	22,91
		MATERIAL :		17,11	90,2593966 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1965 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,84	9,7406034 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FORNECIMENTO	UN		
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000 16,47 2,19
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000 22,58 22,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0530000 16,88 0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000 22,91 1,21
		MATERIAL	:	25,03	93,1368893 %		
		MAO DE OBRA	:	1,84	6,8631107 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,			UN			
FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12							
/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000 1,99 1,99
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000 3,33 3,33
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN			UN	CR	0,0300000 21,50 0,64
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000 16,88 1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000 22,91 1,37
		MATERIAL	:	6,23	74,6376812 %		
		MAO DE OBRA	:	2,11	25,3623188 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000 16,47 2,19
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000 100,92 100,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1966 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	16,88	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	22,91	1,21
		MATERIAL	:	103,37	98,2501189 %		
		MAO DE OBRA	:	1,84	1,7498811 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC			UN			
A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_							
12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,99	1,99
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,81	6,81
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0300000	21,50	0,64
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37
		MATERIAL	:	9,71	82,1428572 %		
		MAO DE OBRA	:	2,11	17,8571428 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89820	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á			UN			
GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	16,47	2,19
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	16,25	16,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	16,88	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	22,91	1,21
		MATERIAL	:	18,70	91,0156250 %		
		MAO DE OBRA	:	1,84	8,9843750 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1967 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN						
	, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_1							
	2/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50		2,50	
I	3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,86		3,86	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	21,50		0,98	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88		1,35	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91		1,83	
	MATERIAL :			7,70	73,1800767 %			
	MAO DE OBRA :			2,82	26,8199233 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	16,47		2,63	
I	37977 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,00		10,00	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	16,88		1,04	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	22,91		1,42	
	MATERIAL :			12,92	85,5718086 %			
	MAO DE OBRA :			2,17	14,4281914 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI	UN						
	CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
	_12/2014							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50		2,50	
I	3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,31		10,31	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1968 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91
		MATERIAL	:	14,16	83,4221433 %	
		MAO DE OBRA	:	2,81	16,5778567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	16,47
I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	20,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	22,91
		MATERIAL	:	23,45	91,5134924 %	
		MAO DE OBRA	:	2,17	8,4865076 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN			
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,41
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0400000	21,50	0,86
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91
		MATERIAL	:	8,27	79,6511628 %	
		MAO DE OBRA	:	2,11	20,3488372 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1969 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA D	UN					
	E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	16,47	2,63	
I	37987 LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	102,46	102,46	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	16,88	1,04	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	22,91	1,42	
	MATERIAL :	105,38	97,9813954 %				
	MAO DE OBRA :	2,17	2,0186046 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	107,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL	UN					
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO						
	. AF_12/2014						
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,41	2,82	
I	3662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,40	5,40	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0400000	21,50	0,86	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	16,88	1,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,91	1,37	
	MATERIAL :	9,35	81,5789474 %				
	MAO DE OBRA :	2,11	18,4210526 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN					
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	16,47	2,63	
I	37993 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	33,51	33,51	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	16,88	1,04	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	22,91	1,42	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1970 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,43	94,3709469 %		
		MAO DE OBRA	:	2,17	5,6290531 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN						
ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	2,0000000 1,99 3,98
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000 8,64 8,64
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN			UN	CR	0,0600000 21,50 1,29
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000 16,88 1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000 22,91 2,52
		MATERIAL	:	14,42	78,8461539 %		
		MAO DE OBRA	:	3,86	21,1538461 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN						
ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO							
. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	2,0000000 1,99 3,98
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000 10,11 10,11
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN			UN	CR	0,0600000 21,50 1,29
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000 16,88 1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000 22,91 2,52
		MATERIAL	:	15,89	80,4270463 %		
		MAO DE OBRA	:	3,86	19,5729537 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	16,47	2,63
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	123,34	123,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0620000	16,88	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	22,91	1,42
		MATERIAL	:	126,26	98,3097056 %				
		MAO DE OBRA	:	2,17	1,6902944 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI			UN					
STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	16,47	2,63
I	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	21,72	21,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0620000	16,88	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	22,91	1,42
		MATERIAL	:	24,64	91,8908820 %				
		MAO DE OBRA	:	2,17	8,1091180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS		
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO			UN					
RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014									
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	2,0000000	2,50	5,00
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	9,74	9,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN			UN	CR	0,0920000	21,50	1,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1600000	16,88	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	22,91	3,66

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	17,45	75,6086957 %				
		MAO DE OBRA	:	5,62	24,3913043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN							
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ								
	ÃO. AF_12/2014								
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,50			5,00	
I	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	1,0000000	13,19			13,19	
	REDIAL								
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0920000	21,50			1,97	
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	16,88			2,70	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	22,91			3,66	
	MATERIAL	:		20,90	78,7901702 %				
	MAO DE OBRA	:		5,62	21,2098298 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	16,47			3,29	
I	37978 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	20,28			20,28	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	16,88			1,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	22,91			1,76	
	MATERIAL	:		23,93	89,8719880 %				
	MAO DE OBRA	:		2,69	10,1280120 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN							
	GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	16,47	3,29
I	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	167,12	167,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	16,88	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	22,91	1,76
		MATERIAL	:	170,77	98,4486736	%	
		MAO DE OBRA	:	2,69	1,5513264	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,46	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENT	UN				
O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	16,47	3,29
I	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	80,53	80,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	16,88	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	22,91	1,76
		MATERIAL	:	84,18	96,9012787	%	
		MAO DE OBRA	:	2,69	3,0987213	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,87	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN				
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	16,47	3,95
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	87,12	87,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1020000	16,88	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	22,91	2,33
		MATERIAL	:	91,55	96,2444772	%	
		MAO DE OBRA	:	3,57	3,7555228	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,12	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENT	UN				
O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1974 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2930000	16,47	4,82
I	37995 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	116,89	116,89
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1020000	16,88	1,72
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	22,91	2,33
MATERIAL		:	122,19	97,1599046	%	
MAO DE OBRA		:	3,57	2,8400954	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	125,76	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN				
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4270000	16,47	7,03
I	37980 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	97,91	97,91
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1230000	16,88	2,07
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	22,91	2,81
MATERIAL		:	105,50	96,0641400	%	
MAO DE OBRA		:	4,32	3,9358600	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	109,82	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT	UN				
O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4270000	16,47	7,03
I	37996 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	172,34	172,34
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1230000	16,88	2,07
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	22,91	2,81
MATERIAL		:	179,93	97,6545958	%	
MAO DE OBRA		:	4,32	2,3454042	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	184,25	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN				
INSTALAÇÃO. AF 12/2014						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	16,47	3,29
I	38012 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	23,15	23,15
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	16,88	1,78
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,91	2,42
MATERIAL		:	26,94	87,8926702 %		
MAO DE OBRA		:	3,70	12,1073298 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	30,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN			
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	16,47	3,95
I	38013 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	30,05	30,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	16,88	2,09
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	22,91	2,84
MATERIAL		:	34,58	88,8030889 %		
MAO DE OBRA		:	4,35	11,1969111 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	38,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN			
E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,3000000	16,47	4,94
I	38014 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	48,91	48,91
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1550000	16,88	2,61
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	22,91	3,55
MATERIAL		:	54,58	90,9409410 %		
MAO DE OBRA		:	5,43	9,0590590 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	60,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO E	UN			
INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1976 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4400000	16,47	7,24
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	118,10	118,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2040000	16,88	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2040000	22,91	4,67
		MATERIAL	:	126,28	94,6247845 %		
		MAO DE OBRA	:	7,17	5,3752155 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO E	UN				
INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,6400000	16,47	10,54
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	143,70	143,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	16,88	4,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	22,91	5,61
		MATERIAL	:	155,36	94,7413373 %		
		MAO DE OBRA	:	8,62	5,2586627 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	UN					
ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/							
2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,07	5,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	16,88	4,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	22,91	5,49
		MATERIAL	:	9,62	53,1371461 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	8,47	46,8628539 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						UN
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	3528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,03	5,03
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	16,88	4,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	22,91	5,49	
MATERIAL		:	9,58	53,0328325 %			
MAO DE OBRA		:	8,47	46,9671675 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014						UN
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	1966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	13,42	13,42
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	16,88	4,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	22,91	5,49	
MATERIAL		:	17,98	67,9817906 %			
MAO DE OBRA		:	8,46	32,0182094 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	26,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1978 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014	UN						
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50		2,50	
I	1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25		28,25	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	21,50		0,98	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	16,88		4,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	22,91		5,49	
	MATERIAL :			32,82	79,5095898 %			
	MAO DE OBRA :			8,45	20,4904102 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			41,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN						
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	8,88		8,88	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	21,50		1,50	
I	20131 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	31,24		31,24	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	16,88		5,57	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	22,91		7,56	
	MATERIAL :			43,14	78,7856621 %			
	MAO DE OBRA :			11,61	21,2143379 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			54,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1979 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	21,50	1,50
I	20128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	34,23	34,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	16,88	5,57
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	22,91	7,56
	MATERIAL :	46,13	79,8855558 %			
	MAO DE OBRA :	11,61	20,1144442 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,86	3,86
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	16,88	2,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	22,91	3,66
	MATERIAL :	8,07	58,8407924 %			
	MAO DE OBRA :	5,63	41,1592076 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,31	10,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1980 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	22,91
		MATERIAL	:	14,53	72,0617530 %	
		MAO DE OBRA	:	5,62	27,9382470 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89859		LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTI	UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2				
		014				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	8,88
I	3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569	UN	AS	1,0000000	39,95
)				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0070000	21,50	0,15
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	22,91
		MATERIAL	:	50,00	86,5961506 %	
		MAO DE OBRA	:	7,73	13,4038494 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89860		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,50
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0920000	21,50	1,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3200000	16,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1981 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	22,91	7,33
		MATERIAL :	18,17	61,7086454 %			
		MAO DE OBRA :	11,27	38,2913546 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN					
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A					
		F_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,50	5,00
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	UN	CR	1,0000000	13,19	13,19
		REDIAL					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0920000	21,50	1,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3200000	16,88	5,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	22,91	7,33
		MATERIAL :	21,62	65,7325617 %			
		MAO DE OBRA :	11,27	34,2674383 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	8,88	17,76
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,1400000	21,50	3,01
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4400000	16,88	7,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	22,91	10,08
		MATERIAL :	46,51	75,0080724 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	15,49	24,9919276 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	62,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014				UN		
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	CR	2,0000000 8,88 17,76
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,1400000 21,50 3,01
I	20136 JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000 81,43 81,43
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4400000 16,88 7,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4400000 22,91 10,08
MATERIAL		:	104,22	87,0611836 %			
MAO DE OBRA		:	15,48	12,9388164 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	119,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN		
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0071000 58,71 0,41
I	3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000 0,51 0,51
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000 50,99 0,40
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000 1,77 0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0700000 16,88 1,18
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000 22,91 1,60
MATERIAL		:	1,64	39,7530864 %			
MAO DE OBRA		:	2,49	60,2469136 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1983 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0071000	58,71	0,41
I	3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,05	1,05
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,77	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88	1,18
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91	1,60
MATERIAL		:	2,18	46,8409586 %		
MAO DE OBRA		:	2,49	53,1590414 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN	UN				
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0071000	58,71	0,41
I	3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,55	0,55
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,77	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
MATERIAL		:	1,56	52,3972603 %		
MAO DE OBRA		:	1,41	47,6027397 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC	UN				
IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	58,71	0,86
I	7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	50,99	1,14
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,77	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	16,88	1,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	22,91	2,06
		MATERIAL :	3,33	51,1627907 %			
		MAO DE OBRA :	3,16	48,8372093 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O	UN				
		U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71	0,52
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIAX D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77	0,10
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	12,95	12,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	16,88	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,91	2,72
		MATERIAL :	14,67	77,7955272 %			
		MAO DE OBRA :	4,18	22,2044728 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMA	UN				
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71	0,41
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	4,76	4,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99	0,40
I	38383	LIAX D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,88	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,91	0,91
		MATERIAL :	5,78	80,4775281 %			
		MAO DE OBRA :	1,39	19,5224719 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1985 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO	UN						
	EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71		0,52	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99		0,56	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77		0,03	
I	38678 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	12,95		12,95	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	16,88		0,82	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,91		1,12	
	MATERIAL :			14,30	89,3350063 %			
	MAO DE OBRA :			1,70	10,6649937 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALA	UN						
	DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	58,71		0,41	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	50,99		0,40	
I	20147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGU	UN	CR	1,0000000	4,31		4,31	
	A FRIA PREDIAL							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,77		0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88		2,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91		3,43	
	MATERIAL :			5,88	52,6126127 %			
	MAO DE OBRA :			5,28	47,3873873 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INS	UN						
	TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20							
	15							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	58,71		0,64	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1986 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7122 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3 UN	CR	1,0000000	7,76	7,76
	/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL				
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	50,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	1,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91
	MATERIAL :	10,04	58,7199061 %		
	MAO DE OBRA :	7,05	41,2800939 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN			
	-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71
I	812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	1,38
	REDIAL				
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,91
	MATERIAL :	3,06	42,1636615 %		
	MAO DE OBRA :	4,22	57,8363385 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU	UN			
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	12715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22	UN	CR	1,0000000	6,27
	MM				
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	156,38
	EM CHUMBO)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1987 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,77	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	16,88	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	22,91	2,19
		MATERIAL	:	7,70	69,4822889 %		
		MAO DE OBRA	:	3,38	30,5177111 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU			UN			
MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	10,77	10,77
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	156,38	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,77	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	16,88	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91	2,61
		MATERIAL	:	12,61	75,8620690 %		
		MAO DE OBRA	:	4,00	24,1379310 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU			UN			
MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	1,0000000	21,17	21,17
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0084000	156,38	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,77	0,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1988 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0108000	28,67	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	16,88	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	22,91	3,06
		MATERIAL	:	23,49	83,2977968 %		
		MAO DE OBRA	:	4,71	16,7022032 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU			UN			
MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	32,49	32,49
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0176000	156,38	2,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,77	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0229000	28,67	0,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1550000	16,88	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	22,91	3,55
		MATERIAL	:	36,74	87,1021378 %		
		MAO DE OBRA	:	5,43	12,8978622 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU			UN			
MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	51,57	51,57
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0240000	156,38	3,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,77	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	28,67	0,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	16,88	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	22,91	4,35
		MATERIAL	:	57,23	89,5520051 %		
		MAO DE OBRA	:	6,67	10,4479949 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92292		COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU	UN				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	179,59	179,59
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0300000	156,38	4,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,77	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0354000	28,67	1,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	16,88	3,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,91	5,15
		MATERIAL	:	186,50	95,9345410 %		
		MAO DE OBRA	:	7,90	4,0654590 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92293		LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI	UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,77	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	16,88	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,91	1,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	4,26	65,3786708 %				
MAO DE OBRA		:	2,25	34,6213292 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA			FORNECI	UN			
MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM		UN	CR	1,0000000	5,95	5,95
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN		UN	CR	0,0064000	156,38	1,00
EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0504000	1,77	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0760000	16,88	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0760000	22,91	1,74
MATERIAL		:	7,62	74,0450539 %				
MAO DE OBRA		:	2,66	25,9549461 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA			FORNECI	UN			
MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM		UN	CR	1,0000000	13,15	13,15
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN		UN	CR	0,0084000	156,38	1,31
EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0594000	1,77	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0108000	28,67	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0890000	16,88	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0890000	22,91	2,03
MATERIAL		:	15,27	83,0065360 %				
MAO DE OBRA		:	3,12	16,9934640 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1991 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI	UN						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12727 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	16,68		16,68	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0176000	156,38		2,75	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,77		0,12	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0229000	28,67		0,65	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	16,88		1,73	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	22,91		2,35	
	MATERIAL :	20,68	85,1362511 %					
	MAO DE OBRA :	3,60	14,8637489 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI	UN						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12728 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	27,24		27,24	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0240000	156,38		3,75	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,77		0,14	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	28,67		0,89	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	16,88		2,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,91		2,90	
	MATERIAL :	32,60	87,9524582 %					
	MAO DE OBRA :	4,46	12,0475418 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI	UN						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12729 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	89,29		89,29	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1992 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0300000	156,38	4,69
		EM CHUMBO)				
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0999000	1,77	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0354000	28,67	1,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,88	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,91	3,43
		MATERIAL :		95,86	94,7951712 %	
		MAO DE OBRA :		5,26	5,2048288 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		101,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
92299		TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0072000	156,38	1,12
		EM CHUMBO)				
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	8,05	8,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0648000	1,77	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0094000	28,67	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	16,88	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	22,91	2,93
		MATERIAL :		10,13	69,1832533 %	
		MAO DE OBRA :		4,50	30,8167467 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,63	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
92300		TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0096000	156,38	1,50
		EM CHUMBO)				
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	13,24	13,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0756000	1,77	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1993 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0125000	28,67	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	16,88	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	22,91	3,48
		MATERIAL	:	15,92	74,8703442 %		
		MAO DE OBRA	:	5,34	25,1296558 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA		FORNECIME	UN			
NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0126000	156,38	1,97
		EM CHUMBO)					
I	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	1,0000000	30,28	30,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0891000	1,77	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0163000	28,67	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	16,88	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	22,91	4,10
		MATERIAL	:	33,69	84,2474331 %		
		MAO DE OBRA	:	6,29	15,7525669 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA		FORNECIME	UN			
NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0264000	156,38	4,12
		EM CHUMBO)					
I	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	39,01	39,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1040000	1,77	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0344000	28,67	0,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	16,88	3,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2060000	22,91	4,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,23	86,1911120 %				
	MAO DE OBRA	:	7,24	13,8088880 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0360000		156,38		5,62
		EM CHUMBO)						
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	77,11		77,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1269000	1,77		0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0469000	28,67		1,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2530000	16,88		4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	22,91		5,79
	MATERIAL	:	85,46	90,5686400 %				
	MAO DE OBRA	:	8,89	9,4313600 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME UN							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0450000		156,38		7,03
		EM CHUMBO)						
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	219,50		219,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1499000	1,77		0,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0531000	28,67		1,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	16,88		5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,91		6,87
	MATERIAL	:	229,69	95,6074611 %				
	MAO DE OBRA	:	10,55	4,3925389 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1995 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92311		COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM					UN				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15					UN	CR	1,0000000	2,78	2,78
		MM									
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S					UN	CR	0,0028000	156,38	0,43
		EM CHUMBO)									
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					UN	CR	0,0458000	1,77	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)					UN	CR	0,0038000	28,67	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,1370000	16,88	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1370000	22,91	3,13
		MATERIAL		:	3,98	45,0913242	%				
		MAO DE OBRA		:	4,85	54,9086758	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,83	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR				
92312		COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM					UN				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22					UN	CR	1,0000000	6,27	6,27
		MM									
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S					UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
		EM CHUMBO)									
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					UN	CR	0,0528000	1,77	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)					UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,1580000	16,88	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1580000	22,91	3,61
		MATERIAL		:	8,01	59,0370371	%				
		MAO DE OBRA		:	5,55	40,9629629	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,56	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1996 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN						
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12716 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28	UN	CR	1,0000000	10,77		10,77	
	MM							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0064000	156,38		1,00	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,77		0,10	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67		0,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	16,88		2,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	22,91		4,03	
	MATERIAL :	12,91	67,5775092 %					
	MAO DE OBRA :	6,19	32,4224908 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN						
	IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12723 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	1,54		1,54	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0028000	156,38		0,43	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,77		0,08	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67		0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	16,88		1,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	22,91		2,08	
	MATERIAL :	2,54	44,2307692 %					
	MAO DE OBRA :	3,22	55,7692308 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN						
	IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1997 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,77	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	16,88	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,91	2,42
		MATERIAL :	4,46	54,3773120	%		
		MAO DE OBRA :	3,73	45,6226880	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,19	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN				
		IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	5,95	5,95
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0064000	156,38	1,00
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,77	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	16,88	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	22,91	2,70
		MATERIAL :	7,81	65,2100841	%		
		MAO DE OBRA :	4,16	34,7899159	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,97	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN				
		ÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0042000	156,38	0,65
		EM CHUMBO)					
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	3,77	3,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1998 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0688000	1,77	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0056000	28,67	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	16,88	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,91	4,19
		MATERIAL	:	5,52	46,1409395	%	
		MAO DE OBRA	:	6,45	53,8590605	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,97	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ			UN			
ÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0072000	156,38	1,12
		EM CHUMBO)					
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	8,05	8,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0792000	1,77	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0094000	28,67	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	16,88	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	22,91	4,83
		MATERIAL	:	10,53	58,6033520	%	
		MAO DE OBRA	:	7,43	41,3966480	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,96	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ			UN			
ÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0096000	156,38	1,50
		EM CHUMBO)					
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	13,24	13,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0880000	1,77	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0125000	28,67	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	16,88	3,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	22,91	5,38
		MATERIAL	:	16,32	66,3673470 %		
		MAO DE OBRA	:	8,26	33,6326530 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15	UN	CR	1,0000000	2,78	2,78
		MM					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0028000	156,38	0,43
		EM CHUMBO)					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0038000	21,50	0,08
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,77	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	16,88	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	22,91	3,25
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP	AS		0,0490000	18,31	0,89
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,2038735 %		
		MATERIAL	:	4,85	49,0316004 %		
		MAO DE OBRA	:	5,03	50,7645261 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22	UN	CR	1,0000000	6,27	6,27
		MM					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
		EM CHUMBO)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2000 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,77	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	16,88	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	22,91	4,92
		MATERIAL	:	8,28	52,1849272 %		
		MAO DE OBRA	:	7,58	47,8150728 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM			UN			
AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	10,77	10,77
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	156,38	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,77	0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	16,88	4,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	22,91	6,34
		MATERIAL	:	13,40	57,8240139 %		
		MAO DE OBRA	:	9,77	42,1759861 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL			UN			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	1,54	1,54
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	156,38	0,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,77	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	0,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2001 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,88	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,91	2,17
		MATERIAL	:	2,56	43,2478632 %		
		MAO DE OBRA	:	3,36	56,7521368 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92330		LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,77	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	16,88	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,91	3,27
		MATERIAL	:	4,65	48,0331262 %		
		MAO DE OBRA	:	5,05	51,9668738 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92331		LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	5,95	5,95
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	156,38	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,77	0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	16,88	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,91	4,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,18	55,6390978 %				
	MAO DE OBRA	:	6,51	44,3609022 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL				UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0042000		156,38		0,65
	EM CHUMBO)							
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	3,77		3,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0711000	1,77		0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0056000	28,67		0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	16,88		3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	22,91		4,32
	MATERIAL	:	5,53	45,3421269 %				
	MAO DE OBRA	:	6,68	54,6578731 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL				UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0072000		156,38		1,12
	EM CHUMBO)							
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	8,05		8,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1073000	1,77		0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0094000	28,67		0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2860000	16,88		4,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	22,91		6,55
	MATERIAL	:	10,91	51,9598471 %				
	MAO DE OBRA	:	10,07	48,0401529 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0096000	156,38	1,50		
I	12735 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	13,24	13,24		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1386000	1,77	0,24		
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0125000	28,67	0,35		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	16,88	6,22		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3690000	22,91	8,45		
	MATERIAL :			16,99	56,6321417 %			
	MAO DE OBRA :			13,01	43,3678583 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			30,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P	UN						
	RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26		
I	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	25,64	25,64		
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	16,88	10,88		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	22,91	14,77		
	MATERIAL :			28,99	56,0526826 %			
	MAO DE OBRA :			22,72	43,9473174 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			51,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR	UN						
	UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26		
I	3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	25,62	25,62		
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2004 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	16,88	10,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	22,91	14,77
		MATERIAL	:		28,97	56,0356521 %	
		MAO DE OBRA	:		22,72	43,9643479 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92346		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	39,25	39,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	16,88	11,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	22,91	16,08
		MATERIAL	:		42,97	63,4763314 %	
		MAO DE OBRA	:		24,72	36,5236686 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92347		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN				
		M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	46,75	46,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	16,88	11,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	22,91	16,08
		MATERIAL	:		50,48	67,1238349 %	
		MAO DE OBRA	:		24,71	32,8761651 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92348		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P	UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2005 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	63,85	63,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	16,88	12,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	22,91	17,36
MATERIAL			:	67,91	71,7837495 %		
MAO DE OBRA			:	26,69	28,2162505 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	94,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR		UN				
UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	70,52	70,52
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	16,88	12,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	22,91	17,36
MATERIAL			:	74,58	73,6436407 %		
MAO DE OBRA			:	26,69	26,3563593 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	101,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST		UN				
ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	38,07	38,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9670000	16,88	16,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9670000	22,91	22,15
MATERIAL			:	42,90	55,7362123 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2006 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	34,06	44,2637877 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN					
ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,40	36,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9670000	16,88	16,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9670000	22,91	22,15
		MATERIAL	:	41,23	54,7533573 %		
		MAO DE OBRA	:	34,06	45,2466427 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN					
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	73,59	73,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	16,88	17,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	22,91	24,10
		MATERIAL	:	78,94	68,0672994 %		
		MAO DE OBRA	:	37,02	31,9327006 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN					
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	66,25	66,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	16,88	17,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	22,91	24,10
		MATERIAL	:		71,59	65,9082536 %	
		MAO DE OBRA	:		37,03	34,0917464 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		108,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92354		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	107,58	107,58
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	16,88	19,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	22,91	26,04
		MATERIAL	:		113,38	73,9011348 %	
		MAO DE OBRA	:		40,03	26,0988652 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		153,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92355		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	93,44	93,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	16,88	19,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	22,91	26,04
		MATERIAL	:		99,23	71,2500000 %	
		MAO DE OBRA	:		40,04	28,7500000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92356		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM	UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2008 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	11,06	0,39
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	48,40	48,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	27,96	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	16,88	21,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2900000	22,91	29,55
MATERIAL			:	54,94	54,7357927	%	
MAO DE OBRA			:	45,42	45,2642073	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	100,36	100,0000000	%	
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM			UN			
PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	11,06	0,49
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	91,90	91,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	27,96	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4030000	16,88	23,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4030000	22,91	32,14
MATERIAL			:	99,11	66,7317928	%	
MAO DE OBRA			:	49,40	33,2682072	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	148,51	100,0000000	%	
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM			UN			
ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	11,06	0,58
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	123,08	123,08
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	27,96	0,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5160000	16,88	25,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5160000	22,91	34,73
MATERIAL			:	130,96	71,0409205	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	53,38	28,9590795 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN					
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	8,43	8,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	16,88	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	22,91	11,22
		MATERIAL	:	10,85	38,5821161 %		
		MAO DE OBRA	:	17,29	61,4178839 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE	UN					
DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	16,88	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	22,91	11,22
		MATERIAL	:	12,20	41,4004078 %		
		MAO DE OBRA	:	17,29	58,5995922 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN					
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
15							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	12,41	12,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2010 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	16,88	8,99
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	22,91	12,21
	MATERIAL :	15,11	44,5758202 %			
	MAO DE OBRA :	18,79	55,4241798 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN				
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
	5					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3911 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	13,67	13,67
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	16,88	8,99
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	22,91	12,21
	MATERIAL :	16,37	46,5659732 %			
	MAO DE OBRA :	18,79	53,4340268 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
	15					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	16,49	16,49
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	16,88	9,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	22,91	13,33
	MATERIAL :	19,46	48,6967418 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	20,52	51,3032582 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	39,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN						
M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
5							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	16,73	16,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	16,88	9,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	22,91	13,33
MATERIAL		:	19,70	49,0034877 %			
MAO DE OBRA		:	20,52	50,9965123 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R UN						
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	25,64	25,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	16,88	10,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	22,91	14,75
MATERIAL		:	29,00	56,0961427 %			
MAO DE OBRA		:	22,68	43,9038573 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	51,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE UN						
DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	25,62	25,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2012 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	16,88	10,87
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	22,91	14,75
MATERIAL		:		28,98	56,0791158 %	
MAO DE OBRA		:		22,68	43,9208842 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		51,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
15						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	39,25	39,25
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	16,88	12,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	22,91	16,86
MATERIAL		:		43,13	62,4583273 %	
MAO DE OBRA		:		25,92	37,5416727 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		69,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN				
M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
5						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	46,75	46,75
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	16,88	12,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	22,91	16,86
MATERIAL		:		50,63	66,1393647 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2013 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,92	33,8606353 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN					
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	63,85	63,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	16,88	13,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	22,91	18,96
		MATERIAL	:	68,23	70,0555099 %		
		MAO DE OBRA	:	29,15	29,9444901 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE	UN					
DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	70,52	70,52
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	16,88	13,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	22,91	18,96
		MATERIAL	:	74,90	71,9769120 %		
		MAO DE OBRA	:	29,15	28,0230880 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN					
ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	13,15	13,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2014 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7350000	16,88	12,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	22,91	16,83
	MATERIAL	:		16,70	39,2244418 %	
	MAO DE OBRA	:		25,90	60,7755582 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					
	_12/2015					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	11,36	11,36
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7350000	16,88	12,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	22,91	16,83
	MATERIAL	:		14,91	36,5554465 %	
	MAO DE OBRA	:		25,90	63,4445535 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_12/2015					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	21,37	21,37
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	16,88	13,48
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	22,91	18,30
	MATERIAL	:		25,29	47,3299606 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

		MAO DE OBRA	:	28,15	52,6700394 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN						
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	CR	1,0000000	17,81	17,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7990000	16,88	13,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7990000	22,91	18,30
		MATERIAL	:	21,73	43,5655490 %			
		MAO DE OBRA	:	28,15	56,4344510 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN						
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	26,18	26,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8730000	16,88	14,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8730000	22,91	20,00
		MATERIAL	:	30,43	49,7381342 %			
		MAO DE OBRA	:	30,77	50,2618658 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN						
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2016 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	23,72	23,72
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8730000	16,88	14,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8730000	22,91	20,00
MATERIAL			:	27,97	47,6296043 %		
MAO DE OBRA			:	30,77	52,3703957 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	58,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST		UN				
ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	38,07	38,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	16,88	16,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	22,91	22,10
MATERIAL			:	42,89	55,7870070 %		
MAO DE OBRA			:	33,98	44,2129930 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	76,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST		UN				
ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,40	36,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	16,88	16,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	22,91	22,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,22	54,8043652 %		
		MAO DE OBRA	:	33,98	45,1956348 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN						
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	73,59	73,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1040000	16,88	18,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1040000	22,91	25,29
		MATERIAL	:	79,17	67,0707928 %		
		MAO DE OBRA	:	38,86	32,9292072 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN						
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	66,25	66,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1040000	16,88	18,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1040000	22,91	25,29
		MATERIAL	:	71,83	64,8856343 %		
		MAO DE OBRA	:	38,86	35,1143657 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2018 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST	UN					
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38	
I	3448 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	107,58	107,58	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	16,88	20,96	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	22,91	28,45	
	MATERIAL :	113,87	72,2529043 %				
	MAO DE OBRA :	43,72	27,7470957 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	157,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST	UN					
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38	
I	3459 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	93,44	93,44	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	16,88	20,96	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	22,91	28,45	
	MATERIAL :	99,73	69,5167027 %				
	MAO DE OBRA :	43,72	30,4832973 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	143,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE	UN					
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	11,06	0,22	
I	6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	15,76	15,76	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2019 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9800000	16,88	16,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	22,91	22,45
		MATERIAL	:		20,55	37,3137041 %	
		MAO DE OBRA	:		34,55	62,6862959 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92638		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0250000	11,06	0,27
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	24,12	24,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0660000	16,88	17,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0660000	22,91	24,42
		MATERIAL	:		29,41	43,9246749 %	
		MAO DE OBRA	:		37,55	56,0753251 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92639		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0290000	11,06	0,32
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	30,55	30,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1640000	16,88	19,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	22,91	26,66
		MATERIAL	:		36,35	46,9918488 %	
		MAO DE OBRA	:		41,01	53,0081512 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92640		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2020 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	11,06	0,39
I	6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	48,40	48,40
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	27,96	0,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2870000	16,88	21,72
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2870000	22,91	29,48
	MATERIAL :			54,92	54,7868624 %	
	MAO DE OBRA :			45,32	45,2131376 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			100,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	11,06	0,49
I	6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	91,90	91,90
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	27,96	0,30
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4710000	16,88	24,83
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4710000	22,91	33,70
	MATERIAL :			99,43	65,7471721 %	
	MAO DE OBRA :			51,79	34,2528279 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			151,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	11,06	0,58
I	6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	123,08	123,08
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	27,96	0,36
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6560000	16,88	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6560000	22,91	37,93
	MATERIAL :			131,59	69,2903430 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	58,31	30,7096570 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	UN					
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	8,43	8,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	16,88	5,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	22,91	6,89
		MATERIAL	:	9,99	48,4922178 %		
		MAO DE OBRA	:	10,63	51,5077822 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE	UN					
DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	16,88	5,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	22,91	6,89
		MATERIAL	:	11,36	51,6659060 %		
		MAO DE OBRA	:	10,61	48,3340940 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO	UN					
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	12,41	12,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2022 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	16,88	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	22,91	7,28
MATERIAL			:	14,15	55,8323449	%	
MAO DE OBRA			:	11,19	44,1676551	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	25,34	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO E			UN			
M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
15							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	13,67	13,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	16,88	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	22,91	7,28
MATERIAL			:	15,41	57,9284370	%	
MAO DE OBRA			:	11,19	42,0715630	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	26,60	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO			UN			
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	16,49	16,49
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	16,88	5,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	22,91	7,72
MATERIAL			:	18,36	60,7296850	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	11,87	39,2703150 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	30,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO E UN							
M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20								
15								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	16,73	16,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	27,96	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3370000	16,88	5,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3370000	22,91	7,72
MATERIAL		:	18,60	61,0398158 %				
MAO DE OBRA		:	11,87	38,9601842 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	30,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R UN							
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	25,64	25,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3620000	16,88	6,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3620000	22,91	8,29
MATERIAL		:	27,71	68,4653466 %				
MAO DE OBRA		:	12,75	31,5346534 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE UN							
DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	25,62	25,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	16,88	6,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	22,91	8,29
MATERIAL		:		27,69	68,4497276 %	
MAO DE OBRA		:		12,75	31,5502724 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		40,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO		UN			
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2						
015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	39,25	39,25
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	16,88	6,71
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	22,91	9,11
MATERIAL		:		41,59	74,8153486 %	
MAO DE OBRA		:		14,00	25,1846514 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		55,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO E		UN			
M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
15						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	46,75	46,75
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	16,88	6,71
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	22,91	9,11
MATERIAL		:		49,10	77,8130456 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,99	22,1869544 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R					UN		
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	63,85	63,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4350000	16,88	7,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4350000	22,91	9,96
		MATERIAL	:	66,45	81,2752418 %			
		MAO DE OBRA	:	15,30	18,7247582 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE					UN		
DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	70,52	70,52
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4350000	16,88	7,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4350000	22,91	9,96
		MATERIAL	:	73,12	82,6883911 %			
		MAO DE OBRA	:	15,30	17,3116089 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST					UN		
ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
F_12/2015								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	CR	1,0000000	13,15	13,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2026 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4510000	16,88	7,61
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4510000	22,91	10,33
	MATERIAL :	15,40	49,2154979 %			
	MAO DE OBRA :	15,91	50,7845021 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST	UN				
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
	F_12/2015					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	11,36	11,36
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4510000	16,88	7,61
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4510000	22,91	10,33
	MATERIAL :	13,61	46,1277173 %			
	MAO DE OBRA :	15,91	53,8722827 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),	UN				
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	O. AF_12/2015					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	21,37	21,37
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	16,88	8,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	22,91	10,92
	MATERIAL :	23,83	58,6436499 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MAO DE OBRA	:	16,80	41,3563501 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),	UN						
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	CR	1,0000000	17,81	17,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4770000	16,88	8,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4770000	22,91	10,92
		MATERIAL	:	20,27	54,6634226 %			
		MAO DE OBRA	:	16,80	45,3365774 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),	UN						
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	26,18	26,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5060000	16,88	8,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5060000	22,91	11,59
		MATERIAL	:	28,78	61,7419355 %			
		MAO DE OBRA	:	17,82	38,2580645 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),	UN						
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2028 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	23,72	23,72
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5060000	16,88	8,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	22,91	11,59
		MATERIAL	:	26,31	59,6049047 %		
		MAO DE OBRA	:	17,83	40,3950953 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST		UN				
ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
F_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	38,07	38,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5430000	16,88	9,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	22,91	12,44
		MATERIAL	:	40,97	68,1712192 %		
		MAO DE OBRA	:	19,12	31,8287808 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST		UN				
ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
F_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,40	36,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5430000	16,88	9,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	22,91	12,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,30	67,2605791 %		
		MAO DE OBRA	:	19,12	32,7394209 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), UN						
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
O. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	73,59	73,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5980000	16,88	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	22,91	13,70
		MATERIAL	:	76,85	78,4933048 %		
		MAO DE OBRA	:	21,05	21,5066952 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), UN						
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
O. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	66,25	66,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5980000	16,88	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	22,91	13,70
		MATERIAL	:	69,51	76,7488121 %		
		MAO DE OBRA	:	21,05	23,2511879 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2030 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST	UN					
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38	
I	3448 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	107,58	107,58	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	16,88	11,02	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	22,91	14,96	
	MATERIAL :			111,17	82,8609786 %		
	MAO DE OBRA :			22,99	17,1390214 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			134,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST	UN					
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38	
I	3459 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	93,44	93,44	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	16,88	11,02	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	22,91	14,96	
	MATERIAL :			97,03	80,8404203 %		
	MAO DE OBRA :			22,99	19,1595797 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			120,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE	UN					
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	11,06	0,22	
I	6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	15,76	15,76	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6010000	16,88	10,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6010000	22,91	13,76
		MATERIAL :	18,83	47,0720720 %			
		MAO DE OBRA :	21,18	52,9279280 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM	UN					
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0250000	11,06	0,27
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	24,12	24,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6350000	16,88	10,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6350000	22,91	14,54
		MATERIAL :	27,45	55,1065541 %			
		MAO DE OBRA :	22,35	44,8934459 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM	UN					
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0290000	11,06	0,32
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	30,55	30,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6750000	16,88	11,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	22,91	15,46
		MATERIAL :	34,15	58,9557400 %			
		MAO DE OBRA :	23,76	41,0442600 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE	UN					
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2032 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	11,06	0,39
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	48,40	48,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	27,96	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	16,88	12,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	22,91	16,58
		MATERIAL	:	52,35	67,2493574	%	
		MAO DE OBRA	:	25,49	32,7506426	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,84	100,0000000	%	
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM		UN				
REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	11,06	0,49
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	91,90	91,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	27,96	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7970000	16,88	13,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7970000	22,91	18,25
		MATERIAL	:	96,34	77,4434881	%	
		MAO DE OBRA	:	28,05	22,5565119	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,39	100,0000000	%	
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE		UN				
DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	11,06	0,58
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	123,08	123,08
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	27,96	0,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8700000	16,88	14,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	22,91	19,93
		MATERIAL	:	128,01	80,6937875	%	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2033 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,62	19,3062125 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM				UN		
RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000 11,06 0,08
I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000 4,12 4,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000 27,96 0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000 16,88 2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000 22,91 3,96
		MATERIAL	:	5,03	45,2166064 %		
		MAO DE OBRA	:	6,10	54,7833936 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM				UN		
RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000 11,06 0,08
I	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000 4,42 4,42
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000 27,96 0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000 16,88 2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000 22,91 3,96
		MATERIAL	:	5,33	46,6608084 %		
		MAO DE OBRA	:	6,10	53,3391916 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM				UN		
RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000 11,06 0,12
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000 5,71 5,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000 27,96 0,08

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	16,88	5,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	22,91	6,80
		MATERIAL	:	7,25	40,9168081	%	
		MAO DE OBRA	:	10,47	59,0831919	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,72	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM			UN			
RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	11,06	0,12
I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,01	6,01
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	16,88	5,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	22,91	6,80
		MATERIAL	:	7,55	41,9031719	%	
		MAO DE OBRA	:	10,47	58,0968281	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,02	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R			UN			
AMAI E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	8,43	8,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	16,88	8,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	22,91	11,04
		MATERIAL	:	10,82	38,9268995	%	
		MAO DE OBRA	:	17,00	61,0731005	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,82	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA			UN			
MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2035 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	16,88	8,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	22,91	11,04
		MATERIAL	:	12,18	41,7582417 %		
		MAO DE OBRA	:	16,99	58,2417583 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN			UN			
STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	11,06	0,08
I	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,03	6,03
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	27,96	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	16,88	4,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	22,91	5,93
		MATERIAL	:	7,32	44,5121951 %		
		MAO DE OBRA	:	9,14	55,4878049 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN			UN			
STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	11,06	0,08
I	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,06	5,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	27,96	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	16,88	4,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	22,91	5,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,35	41,0239792 %		
		MAO DE OBRA	:	9,14	58,9760208 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN	UN					
STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	11,06	0,12
I	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,02	9,02
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	16,88	7,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	22,91	10,19
		MATERIAL	:	11,22	41,7132216 %		
		MAO DE OBRA	:	15,70	58,2867784 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN	UN					
STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	11,06	0,12
I	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,57	7,57
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	16,88	7,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	22,91	10,19
		MATERIAL	:	9,77	38,3858267 %		
		MAO DE OBRA	:	15,70	61,6141733 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST	UN					
	ALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
	5						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14	
I	3444 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	13,15	13,15	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	16,88	12,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	22,91	16,58	
	MATERIAL :	16,66	39,5205316 %				
	MAO DE OBRA :	25,51	60,4794684 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST	UN					
	ALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
	5						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14	
I	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	11,36	11,36	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	16,88	12,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	22,91	16,58	
	MATERIAL :	14,87	36,8368864 %				
	MAO DE OBRA :	25,51	63,1631136 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA	UN					
	MAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14	
I	6294 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,87	6,87	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	16,88	5,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	22,91	7,92
		MATERIAL	:	8,65	41,5303176	%	
		MAO DE OBRA	:	12,20	58,4696824	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,85	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA		UN				
MAIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0160000	11,06	0,17
I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,79	9,79
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	16,88	10,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5930000	22,91	13,58
		MATERIAL	:	12,75	37,8981839	%	
		MAO DE OBRA	:	20,90	62,1018161	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,65	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA		UN				
IS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	11,06	0,22
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	15,76	15,76
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	16,88	16,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	22,91	22,10
		MATERIAL	:	20,49	37,6079367	%	
		MAO DE OBRA	:	34,00	62,3920633	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,49	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P		UN				
RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2039 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	74,31	74,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	16,88	10,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	22,91	14,77
MATERIAL			:	77,68	77,3778665	%	
MAO DE OBRA			:	22,70	22,6221335	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	100,38	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO		UN				
EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	122,94	122,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	16,88	11,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	22,91	16,08
MATERIAL			:	126,68	83,6803490	%	
MAO DE OBRA			:	24,70	16,3196510	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	151,38	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P		UN				
RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	190,47	190,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	16,88	12,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	22,91	17,36
MATERIAL			:	194,55	87,9397667	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,67	12,0602333 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN					
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	24,27	24,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	16,88	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	22,91	11,22
		MATERIAL	:	26,72	60,7378730 %		
		MAO DE OBRA	:	17,26	39,2621270 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN					
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	40,60	40,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	16,88	8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	22,91	12,21
		MATERIAL	:	43,32	69,7678169 %		
		MAO DE OBRA	:	18,77	30,2321831 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN					
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2041 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13
I	9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	50,53	50,53
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	16,88	9,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	22,91	13,33
MATERIAL		:		53,53	72,3153909 %	
MAO DE OBRA		:		20,49	27,6846091 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		74,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
I	9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	74,31	74,31
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	16,88	10,87
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	22,91	14,75
MATERIAL		:		77,68	77,4087373 %	
MAO DE OBRA		:		22,67	22,5912627 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		100,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
15						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
I	9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	122,94	122,94
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	16,88	12,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	22,91	16,86
MATERIAL		:		126,83	83,0364161 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2042 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,91	16,9635839 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R UN							
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	27,96	0,22
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"		UN	CR	1,0000000	190,47	190,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8280000	16,88	13,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8280000	22,91	18,96
		MATERIAL	:	194,86	86,9897276 %			
		MAO DE OBRA	:	29,14	13,0102724 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R UN							
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	27,96	0,08
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"		UN	CR	1,0000000	24,27	24,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3010000	16,88	5,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3010000	22,91	6,89
		MATERIAL	:	25,86	70,9065935 %			
		MAO DE OBRA	:	10,60	29,0934065 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO UN							
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	27,96	0,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2043 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	40,60	40,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	16,88	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	22,91	7,28
		MATERIAL	:	42,35	79,1136874 %		
		MAO DE OBRA	:	11,18	20,8863126 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO			UN			
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	50,53	50,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	16,88	5,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	22,91	7,72
		MATERIAL	:	52,42	81,5547594 %		
		MAO DE OBRA	:	11,85	18,4452406 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R			UN			
EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	74,31	74,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	16,88	6,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	22,91	8,29
		MATERIAL	:	76,39	85,6966431 %		
		MAO DE OBRA	:	12,74	14,3033569 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19	
I	9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	122,94	122,94	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	16,88	6,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	22,91	9,11	
	MATERIAL :	125,30	89,9568966 %				
	MAO DE OBRA :	13,98	10,0431034 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	139,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R	UN					
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22	
I	9890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	190,47	190,47	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	16,88	7,34	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	22,91	9,96	
	MATERIAL :	193,07	92,6558825 %				
	MAO DE OBRA :	15,30	7,3441175 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	208,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM	UN					
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	11,06	0,08	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	27,96	0,05	
I	9883 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	17,72	17,72	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	16,88	2,92	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2045 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	22,91	3,96
		MATERIAL :	18,65	75,4051864 %			
		MAO DE OBRA :	6,08	24,5948136 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
92905		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM	UN				
		RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	11,06	0,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	23,46	23,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	16,88	5,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	22,91	6,80
		MATERIAL :	25,02	70,5251271 %			
		MAO DE OBRA :	10,45	29,4748729 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,47	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
92906		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	UN				
		AMAS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	24,27	24,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	16,88	8,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	22,91	11,04
		MATERIAL :	26,69	61,1098372 %			
		MAO DE OBRA :	16,97	38,8901628 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,66	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
92907		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	28,45	28,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	16,88	10,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	22,91	14,77
		MATERIAL	:	31,80	58,3210875 %		
		MAO DE OBRA	:	22,72	41,6789125 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN			
TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	28,45	28,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	16,88	10,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	22,91	14,77
		MATERIAL	:	31,80	58,3210875 %		
		MAO DE OBRA	:	22,72	41,6789125 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA			UN			
DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	1,0000000	28,45	28,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	16,88	10,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	22,91	14,77
		MATERIAL	:	31,80	58,3210875 %		
		MAO DE OBRA	:	22,72	41,6789125 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2047 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN					
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33	
I	3927 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	49,91	49,91	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	16,88	11,84	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	22,91	16,08	
	MATERIAL :	53,64	68,4513162 %				
	MAO DE OBRA :	24,71	31,5486838 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	78,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN					
TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33	
I	3928 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	1,0000000	49,91	49,91	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	16,88	11,84	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	22,91	16,08	
	MATERIAL :	53,64	68,4513162 %				
	MAO DE OBRA :	24,71	31,5486838 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	78,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN					
TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33	
I	3929 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	76,05	76,05	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	16,88	11,84	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	22,91	16,08	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2048 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	79,78	76,3505748 %		
		MAO DE OBRA	:	24,71	23,6494252 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN					
TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	76,05	76,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	16,88	12,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	22,91	17,36
		MATERIAL	:	80,12	75,0093704 %		
		MAO DE OBRA	:	26,68	24,9906296 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN					
DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	1,0000000	76,05	76,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	16,88	12,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	22,91	17,36
		MATERIAL	:	80,12	75,0093704 %		
		MAO DE OBRA	:	26,68	24,9906296 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN					
LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2049 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	16,88	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	22,91	11,22
		MATERIAL	:	12,09	41,1804844 %		
		MAO DE OBRA	:	17,29	58,8195156 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA			UN			
LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,85	9,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	16,88	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	22,91	11,22
		MATERIAL	:	12,27	41,5395049 %		
		MAO DE OBRA	:	17,29	58,4604951 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN			
TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
F_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	14,67	14,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	16,88	8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	22,91	12,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2050 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,37	48,0465502 %		
		MAO DE OBRA	:	18,79	51,9534498 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I UN						
NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000 11,06 0,18
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"			UN	CR	1,0000000 14,66 14,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000 27,96 0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5330000 16,88 8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5330000 22,91 12,21
		MATERIAL	:	17,36	48,0321507 %		
		MAO DE OBRA	:	18,79	51,9678493 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I UN						
NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000 11,06 0,18
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"			UN	CR	1,0000000 14,66 14,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000 27,96 0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5330000 16,88 8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5330000 22,91 12,21
		MATERIAL	:	17,36	48,0321507 %		
		MAO DE OBRA	:	18,79	51,9678493 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, UN						
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21	
I	3936 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	17,77	17,77	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	16,88	9,82	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	22,91	13,33	
	MATERIAL :	20,76	50,2914036 %				
	MAO DE OBRA :	20,50	49,7085964 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN						
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21	
I	3924 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	1,0000000	17,77	17,77	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	16,88	9,82	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	22,91	13,33	
	MATERIAL :	20,76	50,2914036 %				
	MAO DE OBRA :	20,50	49,7085964 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I UN						
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21	
I	3923 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	17,77	17,77	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2052 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	16,88	9,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	22,91	13,33
	MATERIAL :	20,76	50,2914036 %			
	MAO DE OBRA :	20,50	49,7085964 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
	F_12/2015					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3926 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	28,45	28,45
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	16,88	10,87
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	22,91	14,75
	MATERIAL :	31,81	58,3639706 %			
	MAO DE OBRA :	22,68	41,6360294 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
	F_12/2015					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3935 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	28,45	28,45
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	16,88	10,87
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	22,91	14,75
	MATERIAL :	31,81	58,3639706 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MAO DE OBRA	:	22,68	41,6360294 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN						
DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12								
/2015								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"		UN	CR	1,0000000	28,45	28,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6440000	16,88	10,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6440000	22,91	14,75
		MATERIAL	:	31,81	58,3639706 %			
		MAO DE OBRA	:	22,68	41,6360294 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN						
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ								
O. AF_12/2015								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	49,91	49,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7360000	16,88	12,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7360000	22,91	16,86
		MATERIAL	:	53,80	67,4827370 %			
		MAO DE OBRA	:	25,91	32,5172630 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN						
TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
F 12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	1,0000000	49,91	49,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	16,88	12,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	22,91	16,86
		MATERIAL	:	53,80	67,4827370 %		
		MAO DE OBRA	:	25,91	32,5172630 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN			
TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
F_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	76,05	76,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	16,88	13,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	22,91	18,96
		MATERIAL	:	80,43	73,3924005 %		
		MAO DE OBRA	:	29,15	26,6075995 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA			UN			
DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	1,0000000	76,05	76,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	16,88	13,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	22,91	18,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	80,43	73,3924005 %				
		MAO DE OBRA	:	29,15	26,6075995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA UN								
LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF									
_12/2015									
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"			UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	16,88	5,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	22,91	6,89
		MATERIAL	:	11,25	51,4220184 %				
		MAO DE OBRA	:	10,61	48,5779816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA UN								
LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF									
_12/2015									
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"			UN	CR	1,0000000	9,85	9,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	16,88	5,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	22,91	6,89
		MATERIAL	:	11,43	51,8198363 %				
		MAO DE OBRA	:	10,61	48,1801637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN						
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2015							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06		0,18	
I	3921 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	14,67		14,67	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96		0,11	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	16,88		5,36	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	22,91		7,28	
	MATERIAL :			16,41	59,4555354 %			
	MAO DE OBRA :			11,19	40,5444646 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN						
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_12/2015							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06		0,18	
I	3937 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,66		14,66	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96		0,11	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	16,88		5,36	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	22,91		7,28	
	MATERIAL :			16,40	59,4408134 %			
	MAO DE OBRA :			11,19	40,5591866 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN						
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_12/2015							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06		0,18	
I	3920 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,66		14,66	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2057 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	16,88	5,36
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	22,91	7,28
MATERIAL		:	16,40	59,4408134 %		
MAO DE OBRA		:	11,19	40,5591866 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	27,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
ÃO. AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3936 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	17,77	17,77
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	16,88	5,68
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	22,91	7,72
MATERIAL		:	19,64	62,3289851 %		
MAO DE OBRA		:	11,87	37,6710149 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	31,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
AF_12/2015						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3924 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	1,0000000	17,77	17,77
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	16,88	5,68
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	22,91	7,72
MATERIAL		:	19,64	62,3289851 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MAO DE OBRA	:	11,87	37,6710149 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92945		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN					
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_12/2015						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21	
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	17,77	17,77	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	27,96	0,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	16,88	5,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	22,91	7,72	
		MATERIAL	:	19,64	62,3289851 %			
		MAO DE OBRA	:	11,87	37,6710149 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92946		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN					
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_12/2015						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26	
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	28,45	28,45	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	16,88	6,11	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	22,91	8,29	
		MATERIAL	:	30,52	70,5160843 %			
		MAO DE OBRA	:	12,75	29,4839157 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92947		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN					
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2059 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3935 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	28,45	28,45
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	16,88	6,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	22,91	8,29
	MATERIAL :	30,52	70,5160843 %			
	MAO DE OBRA :	12,75	29,4839157 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
	2/2015					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	1,0000000	28,45	28,45
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	27,96	0,16
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	16,88	6,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	22,91	8,29
	MATERIAL :	30,52	70,5160843 %			
	MAO DE OBRA :	12,75	29,4839157 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
	ÃO. AF_12/2015					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3927 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	49,91	49,91
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	27,96	0,19
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	16,88	6,71
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	22,91	9,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	52,26	78,8726009 %		
		MAO DE OBRA	:	13,99	21,1273991 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN						
TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000 11,06 0,33
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"			UN	CR	1,0000000 49,91 49,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000 27,96 0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3980000 16,88 6,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3980000 22,91 9,11
		MATERIAL	:	52,26	78,8726009 %		
		MAO DE OBRA	:	13,99	21,1273991 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN						
TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
AF_12/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000 11,06 0,38
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"			UN	CR	1,0000000 76,05 76,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000 27,96 0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4350000 16,88 7,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000 22,91 9,96
		MATERIAL	:	78,65	83,7078054 %		
		MAO DE OBRA	:	15,30	16,2921946 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN						
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
	2/2015							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06		0,38	
I	3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	1,0000000	76,05		76,05	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	27,96		0,22	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	16,88		7,34	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	22,91		9,96	
	MATERIAL :			78,65	83,7078054 %			
	MAO DE OBRA :			15,30	16,2921946 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			93,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN						
	TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
	15							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	11,06		0,12	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96		0,08	
I	12406 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,99		6,99	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	16,88		5,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	22,91		6,80	
	MATERIAL :			8,53	44,9076517 %			
	MAO DE OBRA :			10,47	55,0923483 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0048000	156,38		0,75	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,77		0,07	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2062 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	1,0000000	3,68	3,68
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	16,88	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,91	1,46
		MATERIAL	:	4,97	68,8022285 %		
		MAO DE OBRA	:	2,25	31,1977715 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO			UN			
LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,77	0,07
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 UN	UN	CR	1,0000000	3,19	3,19
X 15 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	16,88	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,91	1,46
		MATERIAL	:	4,48	66,5171899 %		
		MAO DE OBRA	:	2,25	33,4828101 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA			UN			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,77	0,07
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	277,86	277,86
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	16,88	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,91	1,46
		MATERIAL	:	279,16	99,2038670 %		
		MAO DE OBRA	:	2,24	0,7961330 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN						
A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,77	0,07
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	CR	1,0000000	9,40	9,40
X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	16,88	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,91	1,46
		MATERIAL	:	10,70	82,6356590 %		
		MAO DE OBRA	:	2,24	17,3643410 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN						
X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,77	0,07
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN	UN	CR	1,0000000	21,84	21,84
LSA, 22 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	16,88	1,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,91	1,46
		MATERIAL :	23,14	91,1602210 %			
		MAO DE OBRA :	2,24	8,8397790 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR		0,0064000	156,38	1,00
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,77	0,08
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR	1,0000000	5,95	5,95
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	16,88	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	22,91	1,74
		MATERIAL :	7,62	74,0450539 %			
		MAO DE OBRA :	2,66	25,9549461 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN				
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNecimento e instalação. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR		0,0064000	156,38	1,00
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,77	0,08
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 UN	CR		1,0000000	4,79	4,79
		X 22 MM					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	16,88	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	22,91	1,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,45	70,7182321 %				
	MAO DE OBRA	:	2,67	29,2817679 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38		1,00		
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,77	0,08		
I	39874 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	305,19	305,19		
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	16,88	1,28		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	22,91	1,74		
	MATERIAL	:	306,87	99,1436420 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	0,8563580 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	309,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN							
	A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38		1,00		
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,77	0,08		
I	39865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM	UN	CR	1,0000000	13,24	13,24		
	X 1/2"							
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	16,88	1,28		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	22,91	1,74		
	MATERIAL	:	14,91	84,8571429 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	2,66	15,1428571 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN						
X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38	1,00	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	0,08	
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN	CR	1,0000000	39,34	39,34	
LSA, 28 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	1,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	1,74	
MATERIAL		:	41,02	93,9220184 %			
MAO DE OBRA		:	2,65	6,0779816 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	43,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA UN						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0084000	156,38	1,31	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	0,10	
I	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	CR	1,0000000	13,22	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0108000	0,30	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	1,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	2,03	
MATERIAL		:	15,34	83,0710798 %			
MAO DE OBRA		:	3,12	16,9289202 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2067 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN						
	LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0084000	156,38	1,31			
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0594000	1,77	0,10			
I	39888 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 UN	CR	1,0000000	10,96	10,96			
	X 28 MM							
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0108000	28,67	0,30			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	16,88	1,50			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	22,91	2,03			
	MATERIAL :	13,08	80,7050093 %					
	MAO DE OBRA :	3,12	19,2949907 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P	UN						
	RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0084000	156,38	1,31			
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0594000	1,77	0,10			
I	39875 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	1,0000000	349,31	349,31			
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0108000	28,67	0,30			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	16,88	1,50			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	22,91	2,03			
	MATERIAL :	351,43	99,1199369 %					
	MAO DE OBRA :	3,12	0,8800631 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	354,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0176000	156,38	2,75
		EM CHUMBO)				
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	0,12
I	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	CR	1,0000000	20,38
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0229000	0,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	2,35
		MATERIAL :		24,38	87,1060172 %	
		MAO DE OBRA :		3,60	12,8939828 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93065		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN			
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0176000	156,38	2,75
		EM CHUMBO)				
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	0,12
I	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 UN	UN	CR	1,0000000	18,71
		X 35 MM				
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0229000	0,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	2,35
		MATERIAL :		22,71	86,2857143 %	
		MAO DE OBRA :		3,60	13,7142857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93066		JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P	UN			
		RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0176000	156,38	2,75
		EM CHUMBO)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2069 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,77	0,12
I	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	437,33	437,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0229000	28,67	0,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	16,88	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	22,91	2,35
MATERIAL			:	441,33	99,1907749	%	
MAO DE OBRA			:	3,60	0,8092251	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	444,93	100,0000000	%	
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA			UN	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0240000	156,38	3,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,77	0,14
I	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	CR	1,0000000	31,27	31,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	28,67	0,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	16,88	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,91	2,90
MATERIAL			:	36,63	89,1352010	%	
MAO DE OBRA			:	4,46	10,8647990	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	41,09	100,0000000	%	
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA			UN	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0240000	156,38	3,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,77	0,14
I	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	CR	1,0000000	26,38	26,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2070 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	28,67	0,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	16,88	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,91	2,90
		MATERIAL	:	31,74	87,6659293 %		
		MAO DE OBRA	:	4,46	12,3340707 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P			UN			
RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0240000	156,38	3,75
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,77	0,14
I	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	606,57	606,57
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	28,67	0,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	16,88	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,91	2,90
		MATERIAL	:	611,93	99,2763852 %		
		MAO DE OBRA	:	4,46	0,7236148 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA			UN			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0300000	156,38	4,69
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,77	0,17
I	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	CR	1,0000000	89,29	89,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0354000	28,67	1,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2071 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	95,86	94,7951712 %		
		MAO DE OBRA	:	5,26	5,2048288 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN					
LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0300000	156,38	4,69	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,77	0,17
I	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 UN	CR	1,0000000	82,23	82,23	
X 54 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0354000	28,67	1,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43
		MATERIAL	:	88,80	94,4042554 %		
		MAO DE OBRA	:	5,26	5,5957446 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P	UN					
RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0300000	156,38	4,69	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,77	0,17
I	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	801,17	801,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0354000	28,67	1,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43
		MATERIAL	:	807,74	99,3529658 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2072 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	5,26	0,6470342 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	813,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93073	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, UN						
ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
ÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0072000	156,38	1,12	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0648000	1,77	
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	CR	1,0000000	39,98	39,98	
ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0094000	28,67	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	16,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	22,91	
MATERIAL		:	42,07	90,3440861 %			
MAO DE OBRA		:	4,49	9,6559139 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	46,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN						
ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0028000	156,38	0,43	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,77	
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	2,76	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	16,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	22,91	
MATERIAL		:	3,96	44,9656750 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	4,85	55,0343250 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN						
LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA							
ÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0028000	156,38	0,43	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,77	0,08
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM UN	CR	1,0000000	7,41	7,41	
X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	16,88	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	22,91	3,13
MATERIAL		:	8,63	64,0776700 %			
MAO DE OBRA		:	4,83	35,9223300 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN						
ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,77	0,09
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	6,11	6,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	16,88	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	22,91	3,61
MATERIAL		:	7,85	58,5457272 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2074 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,55	41,4542728 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN					
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	CR	0,0048000	156,38	0,75	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,77	0,09
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	11,34	11,34
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	16,88	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	22,91	3,61
		MATERIAL	:	13,09	70,2207863 %		
		MAO DE OBRA	:	5,54	29,7792137 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN					
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	CR	0,0048000	156,38	0,75	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,77	0,09
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	12,71	12,71
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	16,88	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	22,91	3,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	14,46	72,2668005 %			
MAO DE OBRA		:	5,54	27,7331995 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	20,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN						
ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38	1,00	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,77	0,10
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	9,81	9,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	16,88	2,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	22,91	4,03
MATERIAL		:	11,95	65,8550084 %			
MAO DE OBRA		:	6,19	34,1449916 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE UN						
DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0028000	156,38	0,43	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,77	0,08
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	CR	1,0000000	1,56	1,56
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	16,88	1,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	22,91	2,08
MATERIAL		:	2,56	44,4250871 %			
MAO DE OBRA		:	3,22	55,5749129 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN						
	A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01							
	/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0028000	156,38	0,43			
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0458000	1,77	0,08			
I	39862 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM	UN	1,0000000	7,47	7,47			
	X 1/2"							
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000	28,67	0,10			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	16,88	1,53			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	22,91	2,08			
	MATERIAL :		8,49	72,6180258 %				
	MAO DE OBRA :		3,20	27,3819742 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,69	100,0000000 %				
								ORIGEM DE PREÇO: CR
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN						
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
	F_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0028000	156,38	0,43			
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0458000	1,77	0,08			
I	39866 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO	UN	1,0000000	9,82	9,82			
	LSA, 15 MM							
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000	28,67	0,10			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	16,88	1,53			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	22,91	2,08			
	MATERIAL :		10,85	77,2142858 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	3,19	22,7857142 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE UN						
DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0028000	156,38	0,43	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,77	0,08
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	239,55	239,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	16,88	1,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	22,91	2,08
MATERIAL		:	240,58	98,6911747 %			
MAO DE OBRA		:	3,19	1,3088253 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	243,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE UN						
DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,77	0,09
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	1,0000000	3,68	3,68
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	16,88	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,91	2,42
MATERIAL		:	5,17	58,0498867 %			
MAO DE OBRA		:	3,73	41,9501133 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2078 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,77	0,09		
I	39886 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	CR	1,0000000	3,19	3,19		
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	16,88	1,78		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,91	2,42		
	MATERIAL :	4,68	55,5822329 %					
	MAO DE OBRA :	3,73	44,4177671 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,77	0,09		
I	39873 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	277,86	277,86		
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	16,88	1,78		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,91	2,42		
	MATERIAL :	279,38	98,6925796 %					
	MAO DE OBRA :	3,70	1,3074204 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	283,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2079 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN					
	A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01						
	/2016						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75		
	EM CHUMBO)						
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0528000	1,77	0,09		
I	39863 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	1,0000000	7,57	7,57		
	X 1/2"						
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	28,67	0,18		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	16,88	1,78		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	22,91	2,42		
	MATERIAL :		9,07	70,8890638 %			
	MAO DE OBRA :		3,72	29,1109362 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,79	100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: CR
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN					
	A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01						
	/2016						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75		
	EM CHUMBO)						
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0063000	21,50	0,13		
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0528000	1,77	0,09		
I	39864 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	1,0000000	9,40	9,40		
	X 3/4"						
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	28,67	0,18		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	16,88	1,78		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	22,91	2,42		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2080 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,03	74,7784595 %				
	MAO DE OBRA	:	3,72	25,2215405 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN							
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
	F_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,77	0,09	
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN	CR	1,0000000	21,84	21,84		
	LSA, 22 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	16,88	1,78	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,91	2,42	
	MATERIAL	:	23,35	86,2861379 %				
	MAO DE OBRA	:	3,71	13,7138621 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93090	LUA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE UN							
	DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38	1,00		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,77	0,10	
I	39857	LUA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR	1,0000000	5,95	5,95	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	16,88	1,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	22,91	2,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,81	65,2100841 %			
		MAO DE OBRA	:	4,16	34,7899159 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	UN						
EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38	1,00		
EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,77	0,10	
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 UN	CR	1,0000000	4,79	4,79		
X 22 MM								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	16,88	1,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	22,91	2,70	
		MATERIAL	:	6,65	61,4525140 %			
		MAO DE OBRA	:	4,16	38,5474860 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE	UN						
DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38	1,00		
EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,77	0,10	
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	305,19	305,19	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	16,88	1,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	22,91	2,70	
		MATERIAL	:	307,07	98,6694093 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2082 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	4,14	1,3305907 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	311,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN						
A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01							
/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38	1,00	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,77	0,10
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM UN	CR	1,0000000	13,24	13,24	
X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	16,88	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	22,91	2,70
MATERIAL		:	15,11	78,4262637 %			
MAO DE OBRA		:	4,15	21,5737363 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	19,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN						
X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
F_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38	1,00	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,77	0,10
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN	CR	1,0000000	39,34	39,34	
LSA, 28 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	16,88	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	22,91	2,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2083 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	41,22	90,8589093 %				
	MAO DE OBRA	:	4,14	9,1410907 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93095	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, UN							
	ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIME							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0042000	156,38		0,65	
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0688000	1,77	0,12	
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	CR	1,0000000	27,27		27,27	
	ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0056000	28,67	0,16	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	16,88	3,08	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,91	4,19	
	MATERIAL	:	29,05	81,8746471 %				
	MAO DE OBRA	:	6,42	18,1253529 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93096	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, UN							
	ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIME							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0072000	156,38		1,12	
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0792000	1,77	0,14	
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	CR	1,0000000	39,98		39,98	
	ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0094000	28,67	0,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	16,88	3,56	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	22,91	4,83
		MATERIAL :	42,48	85,1294401 %			
		MAO DE OBRA :	7,41	14,8705599 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0028000	156,38	0,43
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,77	0,08
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	2,76	2,76
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	16,88	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	22,91	3,25
		MATERIAL :	3,98	44,2329227 %			
		MAO DE OBRA :	5,03	55,7670773 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0028000	156,38	0,43
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,77	0,08
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM	UN	CR	1,0000000	7,41	7,41
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	16,88	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	22,91	3,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2085 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	8,66	63,3284242 %			
MAO DE OBRA		:	5,00	36,6715758 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN						
ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,77	0,12
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	6,11	6,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	16,88	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	22,91	4,92
MATERIAL		:	8,12	51,6954575 %			
MAO DE OBRA		:	7,58	48,3045425 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN						
LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,77	0,12
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	CR	1,0000000	11,34	11,34
X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	16,88	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	22,91	4,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2086 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,36	63,8063280 %			
	MAO DE OBRA	:	7,57	36,1936720 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_01/2016						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	CR	0,0048000	156,38		0,75	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0715000	1,77		0,12	
I	39871 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000	12,71		12,71	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	28,67		0,18	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	16,88		3,62	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	22,91		4,92	
	MATERIAL	:	14,73	66,0368871 %			
	MAO DE OBRA	:	7,57	33,9631129 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	CR	0,0064000	156,38		1,00	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0924000	1,77		0,16	
I	39881 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	9,81		9,81	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0083000	28,67		0,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	16,88		3,83	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	22,91		5,20	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,23	60,4073523 %				
	MAO DE OBRA	:	8,00	39,5926477 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	156,38	0,43	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,77	0,08	
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	CR	1,0000000	1,56	1,56	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	0,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,88	1,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,91	2,17	
	MATERIAL	:	2,58	43,4412265 %				
	MAO DE OBRA	:	3,36	56,5587735 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2" A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	156,38	0,43	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,77	0,08	
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	7,47	7,47	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	0,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,88	1,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,91	2,17	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2088 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,52	71,8166384 %				
	MAO DE OBRA	:	3,33	28,1833616 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN							
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01							
	/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0028000	156,38	0,43		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,77	0,08	
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN	CR	1,0000000	9,82	9,82		
	LSA, 15 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	0,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,88	1,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,91	2,17	
	MATERIAL	:	10,87	76,5038925 %				
	MAO DE OBRA	:	3,33	23,4961075 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E UN							
	SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0028000	156,38	0,43		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,77	0,08	
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	239,55	239,55	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	28,67	0,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,88	1,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,91	2,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	240,61	98,6385632 %				
	MAO DE OBRA	:	3,32	1,3614368 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E UN							
	SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,77	0,12	
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	1,0000000	3,68	3,68	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	16,88	2,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,91	3,27	
	MATERIAL	:	5,38	51,5911283 %				
	MAO DE OBRA	:	5,03	48,4088717 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO UN							
	LSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,77	0,12	
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 UN	CR	1,0000000	3,19	3,19		
	X 15 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	16,88	2,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,91	3,27	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2090 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,87	49,1902834 %				
	MAO DE OBRA	:	5,05	50,8097166 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E	UN						
	SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38		0,75		
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0715000	1,77		0,12		
I	39873 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000	277,86		277,86		
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	28,67		0,18		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	16,88		2,41		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	22,91		3,27		
	MATERIAL	:	279,57	98,2358110 %				
	MAO DE OBRA	:	5,02	1,7641890 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN						
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201							
	6							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38		0,75		
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0715000	1,77		0,12		
I	39863 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	1,0000000	7,57		7,57		
	X 1/2"							
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	28,67		0,18		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	16,88		2,41		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	22,91		3,27		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2091 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,27	64,7966340 %				
	MAO DE OBRA	:	5,03	35,2033660 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN							
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201							
	6							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,77	0,12	
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM UN	CR	1,0000000	9,40	9,40		
	X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	16,88	2,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,91	3,27	
	MATERIAL	:	11,10	68,8004973 %				
	MAO DE OBRA	:	5,03	31,1995027 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN							
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01							
	/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,77	0,12	
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN	CR	1,0000000	21,84	21,84		
	LSA, 22 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	16,88	2,41	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,91	3,27
		MATERIAL :	23,55	82,4044866 %			
		MAO DE OBRA :	5,02	17,5955134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	156,38	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,77	0,16
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR	1,0000000	5,95	5,95
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	16,88	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,91	4,23
		MATERIAL :	8,18	55,6390978 %			
		MAO DE OBRA :	6,51	44,3609022 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	156,38	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,77	0,16
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	13,24	13,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	16,88	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,91	4,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2093 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,48	70,3923358 %				
	MAO DE OBRA	:	6,50	29,6076642 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN							
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01							
	/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38	1,00		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,77	0,16	
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN	CR	1,0000000	39,34	39,34		
	LSA, 28 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	16,88	3,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,91	4,23	
	MATERIAL	:	41,59	86,4847981 %				
	MAO DE OBRA	:	6,49	13,5152019 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E UN							
	SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38	1,00		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,77	0,16	
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	305,19	305,19	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	28,67	0,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	16,88	3,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,91	4,23	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	307,44	97,9322650 %				
	MAO DE OBRA	:	6,49	2,0677350 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	313,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, UN							
	ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0042000	156,38		0,65		
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0711000	1,77		0,12		
I	39895 TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	CR	1,0000000	27,27		27,27		
	ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"							
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0056000	28,67		0,16		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	16,88		3,19		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	22,91		4,32		
	MATERIAL	:	29,07	81,3920854 %				
	MAO DE OBRA	:	6,64	18,6079146 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, UN							
	ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0072000	156,38		1,12		
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1073000	1,77		0,18		
I	39896 TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	CR	1,0000000	39,98		39,98		
	ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"							
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0094000	28,67		0,26		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	16,88		4,82		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	22,91	6,55
		MATERIAL :	42,85	80,9839168 %			
		MAO DE OBRA :	10,06	19,0160832 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN					
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,77	0,07
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	6,11	6,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	16,88	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	22,91	2,19
		MATERIAL :	7,54	69,0322581 %			
		MAO DE OBRA :	3,38	30,9677419 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,77	0,07
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	11,34	11,34
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	16,88	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	22,91	2,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2096 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,78	79,1044777 %				
	MAO DE OBRA	:	3,37	20,8955223 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN						
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201							
	6							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38			0,75	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0432000	1,77			0,07	
I	39871 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN	CR	1,0000000	12,71			12,71	
	X 3/4"							
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	28,67			0,18	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	16,88			1,62	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	22,91			2,19	
	MATERIAL	:	14,15	80,7449857 %				
	MAO DE OBRA	:	3,37	19,2550143 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN						
	ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38			1,00	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0504000	1,77			0,08	
I	39881 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	9,81			9,81	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0083000	28,67			0,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	16,88			1,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	22,91			2,61	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2097 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	11,64	74,3737958 %			
MAO DE OBRA		:	4,01	25,6262042 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN						
ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0084000	156,38	1,31	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,77	0,10
I	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	1,0000000	25,85	25,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0108000	28,67	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	16,88	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	22,91	3,06
MATERIAL		:	28,18	85,6794638 %			
MAO DE OBRA		:	4,70	14,3205362 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN						
ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0176000	156,38	2,75	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,77	0,12
I	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	41,28	41,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0229000	28,67	0,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1550000	16,88	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	22,91	3,55
MATERIAL		:	45,53	89,3299273 %			
MAO DE OBRA		:	5,43	10,6700727 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	50,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2098 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN						
	ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0240000	156,38		3,75	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,77		0,14	
I	39884 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	61,31		61,31	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	28,67		0,89	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	16,88		3,20	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	22,91		4,35	
	MATERIAL :	66,97	90,9350367 %					
	MAO DE OBRA :	6,67	9,0649633 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	73,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN						
	ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0300000	156,38		4,69	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,77		0,17	
I	39885 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	145,73		145,73	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0354000	28,67		1,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	16,88		3,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,91		5,15	
	MATERIAL :	152,64	95,0766547 %					
	MAO DE OBRA :	7,90	4,9233453 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	160,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	UN						
	EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2099 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0064000	156,38	1,00
		EM CHUMBO)				
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0924000	1,77	0,16
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 UN	CR	1,0000000	4,79	4,79
		X 22 MM				
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0083000	28,67	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	16,88	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	22,91	4,23
		MATERIAL :		7,02	51,8188568 %	
		MAO DE OBRA :		6,51	48,1811432 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94465		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RE	UN			
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN				
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	11,06	0,29
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	25,62	25,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	16,88	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	22,91	7,97
		MATERIAL :		27,59	69,2578617 %	
		MAO DE OBRA :		12,24	30,7421383 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		39,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94466		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM R	UN			
		ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME				
		NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	11,06	0,29
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	25,64	25,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	16,88	5,87
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	22,91	7,97
	MATERIAL :	27,61	69,2733216 %			
	MAO DE OBRA :	12,24	30,7266784 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO E UN					
	M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC					
	IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	11,06	0,29
I	3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	46,75	46,75
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	16,88	5,87
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	22,91	7,97
	MATERIAL :	48,73	79,9277267 %			
	MAO DE OBRA :	12,23	20,0722733 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	60,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO UN					
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO					
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	11,06	0,29
I	4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	39,25	39,25
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	16,88	5,87
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	22,91	7,97
	MATERIAL :	41,23	77,1075310 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MAO DE OBRA : 12,23 22,8924690 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RE	UN							
SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN									
TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38			
I	3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	70,52	70,52			
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	16,88	7,34			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	22,91	9,96			
MATERIAL : 73,01 82,6668178 %									
MAO DE OBRA : 15,30 17,3331822 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM R	UN							
ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME									
NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38			
I	4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	63,85	63,85			
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	16,88	7,34			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	22,91	9,96			
MATERIAL : 66,34 81,2500000 %									
MAO DE OBRA : 15,30 18,7500000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN	UN							
STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB									
RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2102 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	11,06	0,29
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,40	36,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	16,88	8,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	22,91	11,95
MATERIAL			:	39,16	68,0528972 %		
MAO DE OBRA			:	18,37	31,9471028 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	57,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN		UN				
STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	11,06	0,29
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	38,07	38,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	16,88	8,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	22,91	11,95
MATERIAL			:	40,83	68,9550220 %		
MAO DE OBRA			:	18,37	31,0449780 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	59,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)		UN				
, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE							
FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	11,06	0,29
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	66,25	66,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	16,88	8,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	22,91	11,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	69,01	78,9738892 %		
		MAO DE OBRA	:	18,37	21,0261108 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)	UN					
, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE							
FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	11,06	0,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	73,59	73,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	16,88	8,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	22,91	11,95
		MATERIAL	:	76,35	80,6042680 %		
		MAO DE OBRA	:	18,37	19,3957320 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN	UN					
STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	93,44	93,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6520000	16,88	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6520000	22,91	14,93
		MATERIAL	:	96,90	80,8430718 %		
		MAO DE OBRA	:	22,96	19,1569282 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06 0,38
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	107,58 107,58
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96 0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6520000	16,88 11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6520000	22,91 14,93
		MATERIAL	:	111,04	82,8654622 %	
		MAO DE OBRA	:	22,96	17,1345378 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0410000	11,06 0,45
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	48,40 48,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96 0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6950000	16,88 11,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	22,91 15,92
		MATERIAL	:	52,10	68,0308578 %	
		MAO DE OBRA	:	24,48	31,9691422 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0410000	11,06 0,45
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	91,90 91,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2105 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	27,96	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6950000	16,88	11,73
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	22,91	15,92
MATERIAL		:		95,61	79,6216037 %	
MAO DE OBRA		:		24,47	20,3783963 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		120,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESE	UN				
RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	11,06	0,58
I	6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	123,08	123,08
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	27,96	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8690000	16,88	14,66
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	22,91	19,90
MATERIAL		:		127,74	80,6785873 %	
MAO DE OBRA		:		30,59	19,3214127 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		158,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN				
A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12728 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	27,24	27,24
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0270000	156,38	4,22
EM CHUMBO)						
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0410000	1,77	0,07
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	28,67	0,94
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	16,88	6,90
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	22,91	9,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2106 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	34,34	70,4419322 %			
		MAO DE OBRA	:	14,40	29,5580678 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU	UN						
A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT								
TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	89,29	89,29	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0270000	156,38	4,22	
EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0410000	1,77	0,07	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	28,67	0,94	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	16,88	6,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	22,91	9,37	
		MATERIAL	:	96,40	87,0099368 %			
		MAO DE OBRA	:	14,39	12,9900632 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU	UN						
A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT								
TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	1,0000000	136,71	136,71	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0410000	156,38	6,41	
EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,77	0,07	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0420000	28,67	1,20	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4460000	16,88	7,52	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4460000	22,91	10,21	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2107 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	146,43	90,3195953 %		
		MAO DE OBRA	:	15,69	9,6804047 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	1,0000000	199,35	199,35
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0410000	156,38	6,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,77	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0420000	28,67	1,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4460000	16,88	7,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4460000	22,91	10,21
		MATERIAL	:	209,07	93,0179780 %		
		MAO DE OBRA	:	15,69	6,9820220 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	51,57	51,57
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0270000	156,38	4,22
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,77	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	28,67	0,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	16,88	10,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	22,91	14,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2108 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	59,63	73,3891832 %		
		MAO DE OBRA	:	21,62	26,6108168 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN					
ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0270000	156,38	4,22	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,77	0,10
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	61,31	61,31
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	28,67	0,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	16,88	10,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	22,91	14,06
		MATERIAL	:	69,38	76,2402376 %		
		MAO DE OBRA	:	21,61	23,7597624 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES	UN					
ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66	UN	CR	1,0000000	179,59	179,59
MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0270000	156,38	4,22	
EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,77	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	28,67	0,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	16,88	10,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	22,91	14,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	187,67	89,6744587 %				
	MAO DE OBRA	:	21,60	10,3255413 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
	/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0270000	156,38	4,22		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,77	0,10	
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	145,73	145,73	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	28,67	0,94	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	16,88	10,36	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	22,91	14,06	
	MATERIAL	:	153,81	87,6803742 %				
	MAO DE OBRA	:	21,60	12,3196258 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES UN							
	ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
	O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79	UN	CR	1,0000000	172,21	172,21	
	MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0410000	156,38	6,41		
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0670000	1,77	0,11	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0420000	28,67	1,20	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6680000	16,88	11,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6680000	22,91	15,30	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2110 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	183,00	88,6159958 %				
	MAO DE OBRA	:	23,50	11,3840042 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RE	UN						
	SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
	TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12722 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 UN	CR	1,0000000	425,55			425,55	
	MM							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0410000	156,38			6,41	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0670000	1,77			0,11	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0420000	28,67			1,20	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6680000	16,88			11,27	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6680000	22,91			15,30	
	MATERIAL	:	436,34	94,8887488 %				
	MAO DE OBRA	:	23,50	5,1112512 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	459,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0410000	156,38			6,41	
	EM CHUMBO)							
I	12738 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000	77,11			77,11	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	1,77			0,21	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0500000	28,67			1,43	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	16,88			13,80	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	22,91			18,74	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2111 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	88,90	75,5272109 %			
		MAO DE OBRA	:	28,80	24,4727891 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN							
DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO								
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0410000	156,38		6,41	
EM CHUMBO)								
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	219,50	219,50	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,77	0,21	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0500000	28,67	1,43	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	16,88	13,80	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	22,91	18,74	
		MATERIAL	:	231,30	88,9303435 %			
		MAO DE OBRA	:	28,79	11,0696565 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN							
DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO								
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0610000	156,38		9,53	
EM CHUMBO)								
I	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	1,0000000	343,43	343,43	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1340000	1,77	0,23	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0630000	28,67	1,80	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8910000	16,88	15,04	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8910000	22,91	20,41	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	359,09	91,9689518 %				
	MAO DE OBRA	:	31,35	8,0310482 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	390,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN							
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0610000		156,38		9,53
	EM CHUMBO)							
I	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	1,0000000	750,89		750,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1340000	1,77		0,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0630000	28,67		1,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8910000	16,88		15,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8910000	22,91		20,41
	MATERIAL	:	766,55	96,0705423 %				
	MAO DE OBRA	:	31,35	3,9294577 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	797,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM UN							
	X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
	RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR UN	CR	1,0000000		0,62		0,62
	IA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	18,63		0,74
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	50,99		0,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,77		0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88		1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91		1,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,20	43,6619718 %				
	MAO DE OBRA	:	2,85	56,3380282 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN							
	ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	ÃO. AF_06/2016							
I	3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,55		0,55
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0400000	18,63		0,74
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0100000	50,99		0,50
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0080000	1,77		0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88			1,35
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91			1,83
	MATERIAL	:	2,13	42,8571428 %				
	MAO DE OBRA	:	2,85	57,1428572 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X UN							
	1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO							
	DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN		UN	CR	1,0000000	1,28		1,28
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0400000	18,63		0,74
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0100000	50,99		0,50
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0080000	1,77		0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88			1,35
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91			1,83
	MATERIAL	:	2,88	50,2664299 %				
	MAO DE OBRA	:	2,83	49,7335701 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN						
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_06/2016							
I	3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,36		1,36	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	18,63		0,74	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	50,99		0,50	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,77		0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	16,88		1,35	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,91		1,83	
	MATERIAL :			2,96	50,9632225 %			
	MAO DE OBRA :			2,83	49,0367775 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X	UN						
	1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAT							
	ÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA	UN	CR	1,0000000	2,45		2,45	
	FRIA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	18,63		1,32	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	50,99		0,91	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,77		0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	16,88		1,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91		2,61	
	MATERIAL :			5,20	56,3457331 %			
	MAO DE OBRA :			4,02	43,6542669 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3862 LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,76	2,76	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	18,63	1,32	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	50,99	0,91	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,77	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	16,88	1,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91	2,61	
	MATERIAL :			5,51	57,7777778 %		
	MAO DE OBRA :			4,02	42,2222222 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,11	3,11	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	18,63	1,32	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	50,99	0,91	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,77	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	16,88	1,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91	2,61	
	MATERIAL :			5,86	59,2857143 %		
	MAO DE OBRA :			4,02	40,7142857 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3863 LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,24		3,24	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	18,63		1,32	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	50,99		0,91	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,77		0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	16,88		1,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91		2,61	
	MATERIAL :			5,99	59,8187312 %			
	MAO DE OBRA :			4,02	40,1812688 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	8,46		8,46	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	18,63		2,86	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	50,99		2,09	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,77		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	16,88		3,10	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	22,91		4,21	
	MATERIAL :			14,28	68,7922706 %			
	MAO DE OBRA :			6,47	31,2077294 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,45	8,45
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	18,63	2,86
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	50,99	2,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	16,88	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	22,91	4,21
MATERIAL			:	14,27	68,7771871 %		
MAO DE OBRA			:	6,47	31,2228129 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	20,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN			
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	12,30	12,30
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	18,63	2,86
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	50,99	2,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	16,88	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	22,91	4,21
MATERIAL			:	18,12	73,6756317 %		
MAO DE OBRA			:	6,47	26,3243683 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	24,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN			
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,70	14,70
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	18,63	2,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2118 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	50,99	2,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	16,88	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	22,91	4,21
		MATERIAL	:	20,52	76,0207870 %		
		MAO DE OBRA	:	6,47	23,9792130 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN			
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	20,20	20,20
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	18,63	5,38
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	50,99	3,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	16,88	5,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	22,91	7,39
		MATERIAL	:	30,98	73,1488053 %		
		MAO DE OBRA	:	11,36	26,8511947 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN			
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,64	33,64
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	18,63	5,38
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	50,99	3,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	16,88	5,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	22,91	7,39
		MATERIAL :	44,42		79,6266380 %		
		MAO DE OBRA :	11,36		20,3733620 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,78		100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM	UN				
		X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRI					
		O DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRI	UN	CR	1,0000000	32,17	32,17
		A					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	18,63	5,38
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	50,99	3,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	16,88	5,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	22,91	7,39
		MATERIAL :	42,95		79,0744838 %		
		MAO DE OBRA :	11,36		20,9255162 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,31		100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA	UN				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_06/2016					
I	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	54,58	54,58
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	18,63	5,38
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	50,99	3,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	16,88	5,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	22,91	7,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2120 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	65,36	85,1924332 %		
		MAO DE OBRA	:	11,36	14,8075668 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA	UN					
LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/							
FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR UN	CR	1,0000000	2,35	2,35	
EDIAL							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	18,63	0,74
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	50,99	0,50
I	38383	LIxa D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	16,88	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,91	2,74
		MATERIAL	:	4,11	49,2178098 %		
		MAO DE OBRA	:	4,26	50,7821902 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,17	2,17
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	18,63	0,74
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	50,99	0,50
I	38383	LIxa D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	16,88	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,91	2,74
		MATERIAL	:	3,93	48,0934809 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	4,26	51,9065191 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN		
E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000 1,54 1,54	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0400000 18,63 0,74	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0100000 50,99 0,50	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0120000 1,77 0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		0,1200000 16,88 2,02	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C		0,1200000 22,91 2,74	
MATERIAL		:	3,30	43,7333333 %			
MAO DE OBRA		:	4,26	56,2666667 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN		
E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000 4,93 4,93	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0400000 18,63 0,74	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0100000 50,99 0,50	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0120000 1,77 0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		0,1200000 16,88 2,02	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C		0,1200000 22,91 2,74	
MATERIAL		:	6,71	61,2488522 %			
MAO DE OBRA		:	4,24	38,7511478 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2122 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN						
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,66		3,66	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	18,63		1,32	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	50,99		0,91	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	16,88		2,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,91		3,91	
	MATERIAL	:		6,69	52,6066351 %			
	MAO DE OBRA	:		6,02	47,3933649 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN						
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,75		8,75	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	18,63		1,32	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	50,99		0,91	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	16,88		2,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,91		3,91	
	MATERIAL	:		11,79	66,1971831 %			
	MAO DE OBRA	:		6,01	33,8028169 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN						
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2123 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,96	3,96
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	18,63	1,32
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	50,99	0,91
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	16,88	2,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,91	3,91
	MATERIAL :	6,99	53,7037038 %			
	MAO DE OBRA :	6,02	46,2962962 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	10,67	10,67
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	18,63	1,32
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	50,99	0,91
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	16,88	2,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,91	3,91
	MATERIAL :	13,71	69,4966955 %			
	MAO DE OBRA :	6,01	30,5033045 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,18	17,18
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	18,63	2,86
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	50,99	2,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2124 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	16,88	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	22,91	6,32
		MATERIAL	:	23,43	70,6719129 %		
		MAO DE OBRA	:	9,71	29,3280871 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D		UN				
E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	26,38	26,38
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	18,63	2,86
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	50,99	2,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	16,88	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	22,91	6,32
		MATERIAL	:	32,63	77,0596591 %		
		MAO DE OBRA	:	9,71	22,9403409 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D		UN				
E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	64,50	64,50
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	18,63	2,86
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	50,99	2,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	16,88	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	22,91	6,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	70,76	87,9417621 %			
		MAO DE OBRA	:	9,70	12,0582379 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN						
E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO								
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	1960 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	37,50	37,50		
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	18,63	2,86		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	50,99	2,09		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,77	0,04		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	16,88	4,65		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	22,91	6,32		
		MATERIAL	:	43,76	81,8403299 %			
		MAO DE OBRA	:	9,70	18,1596701 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN						
E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO								
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	3513 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	76,36	76,36		
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	18,63	5,38		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	50,99	3,87		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,77	0,08		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	16,88	8,18		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	22,91	11,11		
		MATERIAL	:	87,91	83,7384425 %			
		MAO DE OBRA	:	17,07	16,2615575 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN						
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO		FORNECIMENTO					
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1961 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	53,89		53,89	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	18,63		5,38	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	50,99		3,87	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,77		0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	16,88		8,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	22,91		11,11	
	MATERIAL :			65,44	79,3061621 %			
	MAO DE OBRA :			17,07	20,6938379 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			82,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO		FORNECIMENTO					
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3530 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	161,10		161,10	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	18,63		5,38	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	50,99		3,87	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,77		0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	16,88		8,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	22,91		11,11	
	MATERIAL :			172,66	91,0044820 %			
	MAO DE OBRA :			17,06	8,9955180 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			189,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO		FORNECIMENTO					
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1962 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	127,22	127,22
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	18,63	5,38
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	50,99	3,87
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,77	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	16,88	8,18
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	22,91	11,11
MATERIAL :				138,78	89,0479554 %	
MAO DE OBRA :				17,06	10,9520446 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO :				155,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
. AF_06/2016						
I	7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	18,63	1,11
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99	0,71
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	16,88	2,68
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	22,91	3,64
MATERIAL :				3,43	37,9732739 %	
MAO DE OBRA :				5,62	62,0267261 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO :				9,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN				
NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI						
BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	18,63	1,11
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99	0,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2128 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA UN	CR	1,0000000	3,31	3,31	
		AGUA FRIA PREDIAL					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	16,88	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	22,91	3,64
		MATERIAL	:	5,89	51,2259195 %		
		MAO DE OBRA	:	5,60	48,7740805 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_06/2016						
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,91	2,91
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	18,63	1,11
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	16,88	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	22,91	3,64
		MATERIAL	:	5,48	49,4555353 %		
		MAO DE OBRA	:	5,61	50,5444647 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	UN					
	E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE						
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	CR	1,0000000	4,32	4,32	
	IAL						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	18,63	1,11
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99	0,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2129 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	16,88	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	22,91	3,64
		MATERIAL	:	6,90	55,1890588 %		
		MAO DE OBRA	:	5,60	44,8109412 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
AF_06/2016							
I	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	6,37	6,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	18,63	1,99
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	50,99	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	16,88	3,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	22,91	5,20
		MATERIAL	:	10,81	57,4252137 %		
		MAO DE OBRA	:	8,01	42,5747863 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN					
ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	7,09	7,09
IAL							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	18,63	1,99
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	50,99	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	16,88	3,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	22,91	5,20
		MATERIAL :	11,53	59,0020577 %			
		MAO DE OBRA :	8,01	40,9979423 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
94694		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_06/2016					
I	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	7,13	7,13
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	18,63	1,99
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	50,99	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	16,88	3,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	22,91	5,20
		MATERIAL :	11,57	59,0862423 %			
		MAO DE OBRA :	8,01	40,9137577 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
94695		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	12,61	12,61
		IAL					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	18,63	1,99
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	50,99	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	16,88	3,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	22,91	5,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,06	68,0689103 %				
		MAO DE OBRA	:	8,00	31,9310897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO					UN			
QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
AF_06/2016									
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	21,24	21,24
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,2310000	18,63	4,30
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0620000	50,99	3,16
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0550000	1,77	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3680000	16,88	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3680000	22,91	8,43
		MATERIAL	:	30,47	70,1499424 %				
		MAO DE OBRA	:	12,96	29,8500576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO					UN			
QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
AF_06/2016									
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	42,49	42,49
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,2310000	18,63	4,30
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0620000	50,99	3,16
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0550000	1,77	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3680000	16,88	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3680000	22,91	8,43
		MATERIAL	:	51,73	79,9690403 %				
		MAO DE OBRA	:	12,95	20,0309597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2132 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN						
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	CR	1,0000000	35,02		35,02		
	IAL							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	18,63		4,30	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	50,99		3,16	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,77		0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	16,88		6,21	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	22,91		8,43	
	MATERIAL :			44,26	77,3499038 %			
	MAO DE OBRA :			12,95	22,6500962 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			57,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN						
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_06/2016							
I	7145 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	69,69		69,69	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	18,63		8,06	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	50,99		5,81	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,77		0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	16,88		10,90	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	22,91		14,79	
	MATERIAL :			86,69	79,2226795 %			
	MAO DE OBRA :			22,73	20,7773205 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			109,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2133 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN						
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	CR	1,0000000	54,40			54,40	
	IAL							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	18,63		8,06	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	50,99		5,81	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,77		0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	16,88		10,90	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	22,91		14,79	
	MATERIAL :			71,40	75,8452052 %			
	MAO DE OBRA :			22,73	24,1547948 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			94,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN						
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_06/2016							
I	7146 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	118,19		118,19	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	18,63		8,06	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	50,99		5,81	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,77		0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	16,88		10,90	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	22,91		14,79	
	MATERIAL :			135,19	85,6065886 %			
	MAO DE OBRA :			22,73	14,3934114 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			157,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2134 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	UN						
	E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE							
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7106 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE UN	CR	1,0000000	110,37	110,37			
	DIAL							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	18,63	8,06		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	50,99	5,81		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,77	0,17		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	16,88	10,90		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	22,91	14,79		
	MATERIAL :			127,37	84,8563621 %			
	MAO DE OBRA :			22,73	15,1436379 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			150,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN						
	NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI							
	BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C UN	CR	1,0000000	7,86	7,86			
	AIXA D'AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	18,63	0,85		
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,77	0,02		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	16,88	2,29		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	22,91	3,11		
	MATERIAL :			9,90	67,3274095 %			
	MAO DE OBRA :			4,79	32,6725905 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2135 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST	UN						
	ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
	/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	10,21		10,21	
	XA D'AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	18,63		0,85	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99		0,56	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,77		0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	16,88		2,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	22,91		3,11	
	MATERIAL :	12,25	71,8492344	%				
	MAO DE OBRA :	4,79	28,1507656	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,04	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN						
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F							
	IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	98 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA	UN	CR	1,0000000	13,76		13,76	
	CAIXA D'AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	18,63		0,85	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99		0,56	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,77		0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	16,88		2,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	22,91		3,11	
	MATERIAL :	15,80	76,7169996	%				
	MAO DE OBRA :	4,79	23,2830004	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,59	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,	UN						
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F							
	IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	99 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA UN	CR	1,0000000	16,69			16,69	
	CAIXA D'AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63		3,61	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99		2,65	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,77		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	16,88		3,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	22,91		4,14	
	MATERIAL :			23,81	78,8984738 %			
	MAO DE OBRA :			6,36	21,1015262 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			30,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INST	UN						
	ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
	/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CA UN	CR	1,0000000	23,29			23,29	
	IXA D' AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63		3,61	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99		2,65	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,77		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	16,88		3,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	22,91		4,14	
	MATERIAL :			30,41	82,6891672 %			
	MAO DE OBRA :			6,36	17,3108328 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2137 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO E	UN						
	M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC							
	IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AG	UN	CR	1,0000000	8,84		8,84	
	UA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	18,63		0,85	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99		0,56	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,77		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	16,88		3,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,91		5,29	
	MATERIAL :	11,34	58,2389290 %					
	MAO DE OBRA :	8,13	41,7610710 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM R	UN						
	ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME							
	NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	13,52		13,52	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	18,63		0,85	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99		0,56	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,77		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	16,88		3,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,91		5,29	
	MATERIAL :	16,03	66,3485478 %					
	MAO DE OBRA :	8,12	33,6514522 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2138 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO	UN						
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO							
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	86 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'	UN	CR	1,0000000	25,14		25,14	
	AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	18,63		0,85	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99		0,56	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,77		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	16,88		3,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,91		5,29	
	MATERIAL :			27,65	77,2956327 %			
	MAO DE OBRA :			8,12	22,7043673 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			35,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO	UN						
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO							
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	66 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'	UN	CR	1,0000000	25,23		25,23	
	AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63		3,61	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99		2,65	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,77		0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	16,88		5,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,91		7,05	
	MATERIAL :			32,94	75,2343929 %			
	MAO DE OBRA :			10,84	24,7656071 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			43,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2139 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM R	UN						
	ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME							
	NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	69 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	38,57		38,57	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63		3,61	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99		2,65	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,77		0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	16,88		5,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,91		7,05	
	MATERIAL :			46,29	81,0233048 %			
	MAO DE OBRA :			10,83	18,9766952 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			57,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO	UN						
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO							
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	83 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	123,18		123,18	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63		3,61	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99		2,65	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,77		0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	16,88		5,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,91		7,05	
	MATERIAL :			130,90	92,3560136 %			
	MAO DE OBRA :			10,83	7,6439864 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			141,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM R	UN						
	ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME							
	NT0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	74 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	171,98		171,98	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63		3,61	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99		2,65	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,77		0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	16,88		5,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,91		7,05	
	MATERIAL :			179,70	94,3143638 %			
	MAO DE OBRA :			10,83	5,6856362 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			190,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM	UN						
	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM							
	ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	75 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGU	UN	CR	1,0000000	242,73		242,73	
	A							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63		3,61	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99		2,65	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,77		0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	16,88		5,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,91		7,05	
	MATERIAL :			250,45	95,8542281 %			
	MAO DE OBRA :			10,83	4,1457719 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			261,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT						
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	58,71	0,46	
I	38428 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	15,34	15,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	16,88	1,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	22,91	1,71	
	MATERIAL :	16,15	85,9893049 %				
	MAO DE OBRA :	2,62	14,0106951 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA	UN					
	ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA						
	ÇÃO. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	58,71	0,46	
I	37974 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	1,74	1,74	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	16,88	1,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	22,91	1,71	
	MATERIAL :	2,51	48,6274509 %				
	MAO DE OBRA :	2,66	51,3725491 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN					
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	58,71	0,46	
I	38007 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	25,06	25,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	16,88	1,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	22,91	1,71	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,87	90,7811401 %				
	MAO DE OBRA	:	2,62	9,2188599 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0080000	58,71	0,46
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	3,54	3,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0750000	16,88	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0750000	22,91	1,71
	MATERIAL	:	4,33	62,0289856 %				
	MAO DE OBRA	:	2,64	37,9710144 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0130000	58,71	0,76
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	100,92	100,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	16,88	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	22,91	2,26
	MATERIAL	:	102,15	96,7216222 %				
	MAO DE OBRA	:	3,46	3,2783778 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0130000	58,71	0,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,27	7,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	16,88	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	22,91	2,26
		MATERIAL	:	8,48	70,8999159 %		
		MAO DE OBRA	:	3,48	29,1000841 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0130000	58,71	0,76
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	123,34	123,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	16,88	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	22,91	2,26
		MATERIAL	:	124,57	97,2960301 %		
		MAO DE OBRA	:	3,46	2,7039699 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0130000	58,71	0,76
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,00	10,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	16,88	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	22,91	2,26
		MATERIAL	:	11,22	76,3337894 %		
		MAO DE OBRA	:	3,47	23,6662106 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2144 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	58,71	1,11	
I	37978 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	20,28	20,28	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	16,88	2,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,91	3,91	
	MATERIAL :	22,17	78,6704586 %				
	MAO DE OBRA :	6,01	21,3295414 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0260000	58,71	1,52	
I	37980 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	97,91	97,91	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	16,88	5,82	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	22,91	7,90	
	MATERIAL :	101,03	89,2828721 %				
	MAO DE OBRA :	12,12	10,7171279 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	113,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	58,71	0,46	
I	37956 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	3,13	3,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	16,88	1,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	22,91	2,56	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2145 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	4,08	50,6918239 %				
MAO DE OBRA		:	3,96	49,3081761 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA			UN				
DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO								
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0080000	58,71	0,46
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	4,78	4,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1120000	16,88	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1120000	22,91	2,56
MATERIAL		:	5,74	59,1666667 %				
MAO DE OBRA		:	3,95	40,8333333 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA			UN				
DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT								
O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0080000	58,71	0,46
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	6,61	6,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1120000	16,88	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1120000	22,91	2,56
MATERIAL		:	7,57	65,7042870 %				
MAO DE OBRA		:	3,95	34,2957130 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA			UN				
DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO								
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0080000	58,71	0,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2146 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	7,65	7,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	16,88	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	22,91	2,56
		MATERIAL	:	8,62	68,5645550 %		
		MAO DE OBRA	:	3,94	31,4354450 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0130000	58,71	0,76
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	11,46	11,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	16,88	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	22,91	3,36
		MATERIAL	:	12,90	71,4047752 %		
		MAO DE OBRA	:	5,16	28,5952248 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0130000	58,71	0,76
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	18,39	18,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	16,88	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	22,91	3,36
		MATERIAL	:	19,83	79,3504411 %		
		MAO DE OBRA	:	5,16	20,6495589 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	58,71		1,11	
I	37960 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	39,60		39,60	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	16,88		4,32	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	22,91		5,86	
	MATERIAL :			41,88	82,2939210 %			
	MAO DE OBRA :			9,01	17,7060790 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			50,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	58,71		1,11	
I	37961 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	105,06		105,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	16,88		4,32	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	22,91		5,86	
	MATERIAL :			107,35	92,2607275 %			
	MAO DE OBRA :			9,00	7,7392725 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			116,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN						
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0260000	58,71		1,52	
I	37962 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	122,08		122,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5180000	16,88		8,74	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5180000	22,91		11,86	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	125,98	87,3638194 %				
	MAO DE OBRA	:	18,22	12,6361806 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN			
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0120000	58,71	0,70
I	38010 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	3,67	3,67
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1490000	16,88	2,51
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	22,91	3,41
	MATERIAL	:	5,03	48,9736070 %				
	MAO DE OBRA	:	5,26	51,0263930 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN			
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0120000	58,71	0,70
I	38011 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	6,77	6,77
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1490000	16,88	2,51
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	22,91	3,41
	MATERIAL	:	8,15	60,8402101 %				
	MAO DE OBRA	:	5,24	39,1597899 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN			
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0190000	58,71	1,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2149 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	23,15	23,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	16,88	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	22,91	4,49
		MATERIAL	:	25,16	78,4865541 %		
		MAO DE OBRA	:	6,89	21,5134459 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO			UN			
O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	58,71	1,11
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	30,05	30,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	16,88	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	22,91	4,49
		MATERIAL	:	32,06	82,3045268 %		
		MAO DE OBRA	:	6,89	17,6954732 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO			UN			
O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0290000	58,71	1,70
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	48,91	48,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	16,88	5,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	22,91	7,81
		MATERIAL	:	52,18	81,3075363 %		
		MAO DE OBRA	:	11,99	18,6924637 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN						
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0290000	58,71		1,70	
I	38015 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	118,10		118,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	16,88		5,75	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	22,91		7,81	
	MATERIAL :			121,38	91,0114046 %			
	MAO DE OBRA :			11,98	8,9885954 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			133,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN						
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_06/2016							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	58,71		2,34	
I	38016 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	143,70		143,70	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6900000	16,88		11,64	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	22,91		15,80	
	MATERIAL :			149,21	86,0042674 %			
	MAO DE OBRA :			24,27	13,9957326 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			173,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , I	UN						
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	95 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA C	UN	CR	1,0000000	6,84		6,84	
	AIXA D'AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	18,63		0,85	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99		0,56	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2151 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	16,88	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	22,91	3,11
		MATERIAL	:	8,87	64,8787657 %		
		MAO DE OBRA	:	4,80	35,1212343 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALAD		UN				
O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB							
ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	13,86	13,86
' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	18,63	0,85
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,77	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	16,88	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,91	5,29
		MATERIAL	:	16,37	66,8166940 %		
		MAO DE OBRA	:	8,12	33,1833060 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INST		UN				
ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	89	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
XA D' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	18,63	0,85
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,77	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	16,88	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,91	5,29
		MATERIAL	:	23,00	73,8976505 %		
		MAO DE OBRA	:	8,12	26,1023495 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INST			UN			
ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	23,48	23,48
XA D' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63	3,61
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	16,88	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,91	7,05
		MATERIAL	:	31,19	74,2020010 %		
		MAO DE OBRA	:	10,84	25,7979990 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALAD			UN			
O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB							
ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	40,15	40,15
' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63	3,61
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	16,88	5,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2153 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,91	7,05
		MATERIAL :	47,87	81,5345269 %			
		MAO DE OBRA :	10,83	18,4654731 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94789		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	155,89	155,89
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63	3,61
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	16,88	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,91	7,05
		MATERIAL :	163,61	93,7897816 %			
		MAO DE OBRA :	10,83	6,2102184 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	174,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94790		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	182,51	182,51
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63	3,61
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,77	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	16,88	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,91	7,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	190,23	94,6122084 %			
		MAO DE OBRA	:	10,83	5,3877916 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALA	UN						
	DO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI							
	BROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA	UN	CR	1,0000000	261,26	261,26	
	D' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	18,63	3,61	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	50,99	2,65	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,77	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	16,88	5,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,91	7,05	
		MATERIAL	:	268,98	96,1288248 %			
		MAO DE OBRA	:	10,83	3,8711752 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA	UN						
	ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
	ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	58,71	1,11	
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	87,12	87,12	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	16,88	2,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,91	3,91	
		MATERIAL	:	89,02	93,6822155 %			
		MAO DE OBRA	:	6,00	6,3177845 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2155 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTA	UN						
	LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/							
	FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA UN	CR	1,0000000	12,42				12,42
	D' AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	18,63			0,85
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99			0,56
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,77			0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	16,88			3,89
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,91			5,29
	MATERIAL :			14,93	64,7391305 %			
	MAO DE OBRA :			8,12	35,2608695 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D	UN						
	E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	58,71			0,52
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	50,99			0,56
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,77			0,06
I	38678 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	12,95			12,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	16,88			1,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,91			1,62
	MATERIAL :			14,41	85,2644088 %			
	MAO DE OBRA :			2,49	14,7355912 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN						
	, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201							
	4							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0070000	21,50	0,15
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,71	18,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	16,88	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	22,91	5,04
		MATERIAL :			28,75	78,7812243 %	
		MAO DE OBRA :			7,74	21,2187757 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	35,01	35,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	16,88	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,91	3,20
		MATERIAL :			39,14	88,8358345 %	
		MAO DE OBRA :			4,91	11,1641655 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			44,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,50	2,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0460000	21,50	0,98
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	35,01	35,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2157 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,91	2,29
		MATERIAL :	38,96	91,7433357 %			
		MAO DE OBRA :	3,50	8,2566643 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENT	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0040000	11,06	0,04
I	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NAT	UN	C	1,0000000	15,58	15,58
		URAL, 1/2" - 15 MM					
I	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	CR	1,0000000	2,54	2,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91	1,60
		MATERIAL :	18,50	88,3029722 %			
		MAO DE OBRA :	2,44	11,6970278 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,90	1,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	16,88	3,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	22,91	5,40
		MATERIAL :	2,93	26,0481712 %			
		MAO DE OBRA :	8,35	73,9518288 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,55	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	16,88	3,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2158 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	22,91	5,40
		MATERIAL :	2,58	23,6648250 %			
		MAO DE OBRA :	8,35	76,3351750 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96639		LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,57	1,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	16,88	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	22,91	3,59
		MATERIAL :	2,26	29,0322580 %			
		MAO DE OBRA :	5,55	70,9677420 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96640		CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA	UN	CR	1,0000000	11,36	11,36
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	16,88	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	22,91	3,59
		MATERIAL :	12,09	68,6431015 %			
		MAO DE OBRA :	5,51	31,3568985 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96641		CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA	UN	CR	1,0000000	7,86	7,86
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	16,88	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	22,91	3,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2159 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,58	60,8262109 %				
	MAO DE OBRA	:	5,52	39,1737891 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN						
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36298 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	UN	CR	1,0000000		2,44		2,44
	PREDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000		16,88		5,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000		22,91		7,21
	MATERIAL	:	3,85	25,7545271 %				
	MAO DE OBRA	:	11,11	74,2454729 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4" , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN						
	AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	39000 TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA UN	UN	CR	1,0000000		22,94		22,94
	QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000		16,88		5,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000		22,91		7,21
	MATERIAL	:	24,38	68,7376448 %				
	MAO DE OBRA	:	11,08	31,2623552 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN						
	BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36360 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000		1,90		1,90
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000		16,88		2,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000		22,91		3,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,60	31,5018315 %			
		MAO DE OBRA	:	5,66	68,4981685 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI					UN		
BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1600000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	22,91
		MATERIAL	:	2,24	28,4438775 %			
		MAO DE OBRA	:	5,67	71,5561225 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI					UN		
BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3280000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3280000	22,91
		MATERIAL	:	4,37	27,4386406 %			
		MAO DE OBRA	:	11,59	72,5613594 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI					UN		
BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAREL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3280000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3280000	22,91
		MATERIAL	:	4,33	27,2555205 %			
		MAO DE OBRA	:	11,59	72,7444795 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2161 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
	BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38435 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,54	5,54	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5200000	16,88	8,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	22,91	11,91	
	MATERIAL :	7,89	30,1108139 %				
	MAO DE OBRA :	18,33	69,8891861 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
	BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38987 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR	UN	CR	1,0000000	5,16	5,16	
	EDIAL						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5200000	16,88	8,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	22,91	11,91	
	MATERIAL :	7,51	29,0810391 %				
	MAO DE OBRA :	18,33	70,9189609 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN					
	GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	36324 LUVA PPR, SOLDABEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,57	1,57	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	16,88	1,80	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	22,91	2,45	
	MATERIAL :	2,02	34,7294938 %				
	MAO DE OBRA :	3,80	65,2705062 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN					
	UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2162 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	CR	1,0000000	11,36	11,36
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	22,91
		MATERIAL	:	11,85	75,9020619 %	
		MAO DE OBRA	:	3,76	24,0979381 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	CR	1,0000000	7,86	7,86
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	22,91
		MATERIAL	:	8,35	68,8851914 %	
		MAO DE OBRA	:	3,76	31,1148086 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	22,91
		MATERIAL	:	3,03	28,1979458 %	
		MAO DE OBRA	:	7,73	71,8020542 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN	CR	1,0000000	18,39	18,39
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	22,91
		MATERIAL	:	19,39	71,5606509 %	
		MAO DE OBRA	:	7,70	28,4393491 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				
I	38999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN	CR	1,0000000	13,01	13,01
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	22,91
		MATERIAL	:	14,01	64,4967683 %	
		MAO DE OBRA	:	7,70	35,5032317 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN			
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	22,91
		MATERIAL	:	3,21	29,3847566 %	
		MAO DE OBRA	:	7,73	70,6152434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2164 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3470000	16,88	5,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	22,91	7,94
		MATERIAL	:	6,80	35,7406431 %		
		MAO DE OBRA	:	12,23	64,2593569 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96664		BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,40	6,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3470000	16,88	5,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	22,91	7,94
		MATERIAL	:	7,96	39,4436164 %		
		MAO DE OBRA	:	12,23	60,5563836 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96665		TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	CR	1,0000000	2,44	2,44
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	16,88	3,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2130000	22,91	4,87
		MATERIAL	:	3,37	30,9963099 %		
		MAO DE OBRA	:	7,53	69,0036901 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96666		TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	CR	1,0000000	3,98	3,98
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4370000	16,88	7,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	22,91	10,01
		MATERIAL :	5,95	27,8742374 %			
		MAO DE OBRA :	15,41	72,1257626 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P REDIAL	UN	CR	1,0000000	8,97	8,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6940000	16,88	11,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6940000	22,91	15,89
		MATERIAL :	12,09	33,0866228 %			
		MAO DE OBRA :	24,48	66,9133772 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,90	1,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0460000	16,88	0,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0460000	22,91	1,05
		MATERIAL :	2,10	56,2841531 %			
		MAO DE OBRA :	1,62	43,7158469 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,55	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0460000	16,88	0,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0460000	22,91	1,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,75	51,6616315 %				
	MAO DE OBRA	:	1,62	48,3383685 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38434 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,92		2,92	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	16,88		1,13	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	22,91		1,53	
	MATERIAL	:	3,22	57,6086957 %				
	MAO DE OBRA	:	2,36	42,3913043 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38433 JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAREL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,88		2,88	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	16,88		1,13	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	22,91		1,53	
	MATERIAL	:	3,18	57,2992701 %				
	MAO DE OBRA	:	2,36	42,7007299 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38435 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,54		5,54	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	16,88		1,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	22,91		2,24	
	MATERIAL	:	5,98	63,3938101 %				
	MAO DE OBRA	:	3,45	36,6061899 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2167 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96689										JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA										UN																																																																					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015																																																																																									
I	38987										JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN										CR										1,0000000										5,16										5,16																																						
EDIAL																																																																																									
C	88248										AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										H										CR										0,0980000										16,88										1,65																												
C	88267										ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										H										C										0,0980000										22,91										2,24																												
										MATERIAL										:										5,60										61,8464962										%																																							
										MAO DE OBRA										:										3,45										38,1535038										%																																							
										TOTAL COMPOSIÇÃO										:										9,05										100,0000000										%										-										ORIGEM DE PREÇO: CR																			
96690																														JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA																														UN																													
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015																																																																																									
I	38436										JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL										UN										CR										1,0000000										11,46										11,46																												
C	88248										AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										H										CR										0,1450000										16,88										2,44																												
C	88267										ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										H										C										0,1450000										22,91										3,32																												
										MATERIAL										:										12,13										70,3897615										%																																							
										MAO DE OBRA										:										5,09										29,6102385										%																																							
										TOTAL COMPOSIÇÃO										:										17,22										100,0000000										%										-										ORIGEM DE PREÇO: CR																			
96691																														JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA																														UN																													
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015																																																																																									
I	38988										JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN										CR										1,0000000										11,99										11,99																																						
EDIAL																																																																																									
C	88248										AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										H										CR										0,1450000										16,88										2,44																												
C	88267										ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										H										C										0,1450000										22,91										3,32																												
										MATERIAL										:										12,66										71,2753951										%																																							
										MAO DE OBRA										:										5,09										28,7246049										%																																							
										TOTAL COMPOSIÇÃO										:										17,75										100,0000000										%										-										ORIGEM DE PREÇO: CR																			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2168 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38437 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,21		17,21	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2230000	16,88		3,76	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2230000	22,91		5,10	
	MATERIAL :	18,22		69,8846154 %				
	MAO DE OBRA :	7,85		30,1153846 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,07		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38989 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR	UN	CR	1,0000000	15,93		15,93	
	EDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2230000	16,88		3,76	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2230000	22,91		5,10	
	MATERIAL :	16,94		68,3252428 %				
	MAO DE OBRA :	7,85		31,6747572 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,79		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38438 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,50		43,50	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3100000	16,88		5,23	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	22,91		7,10	
	MATERIAL :	44,92		80,4519369 %				
	MAO DE OBRA :	10,91		19,5480631 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,83		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2169 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN	CR	1,0000000	41,99	41,99
		EDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3100000	16,88	5,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3100000	22,91	7,10
		MATERIAL :		43,41	79,9078342 %	
		MAO DE OBRA :		10,91	20,0921658 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		54,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	1,0000000	66,30	66,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,4410000	16,88	7,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4410000	22,91	10,10
		MATERIAL :		68,32	81,4850186 %	
		MAO DE OBRA :		15,52	18,5149814 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		83,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	1,0000000	99,44	99,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,6520000	16,88	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6520000	22,91	14,93
		MATERIAL :		102,41	81,6854202 %	
		MAO DE OBRA :		22,96	18,3145798 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		125,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	1,0000000	1,57	1,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0310000	16,88	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	22,91	0,71
		MATERIAL :	1,71	60,9489052 %			
		MAO DE OBRA :	1,09	39,0510948 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	UN	CR	1,0000000	11,36	11,36
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	16,88	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	22,91	0,71
		MATERIAL :	11,52	91,4604949 %			
		MAO DE OBRA :	1,07	8,5395051 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	UN	CR	1,0000000	7,86	7,86
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	16,88	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	22,91	0,71
		MATERIAL :	8,02	88,1506091 %			
		MAO DE OBRA :	1,07	11,8493909 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM	UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,06	2,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	16,88	0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	22,91	1,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	2,26	58,7301588 %					
MAO DE OBRA		:	1,58	41,2698412 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015									
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,24	2,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0450000	16,88	0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0450000	22,91	1,03
MATERIAL		:	2,44	60,6060607 %					
MAO DE OBRA		:	1,58	39,3939393 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIM	UN			
ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015									
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,24	5,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0650000	16,88	1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	22,91	1,48
MATERIAL		:	5,53	70,7850708 %					
MAO DE OBRA		:	2,28	29,2149292 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015									
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,40	6,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0650000	16,88	1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	22,91	1,48
MATERIAL		:	6,69	74,5800672 %					
MAO DE OBRA		:	2,28	25,4199328 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2172 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM	UN					
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38443 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,93		7,93	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	16,88		1,63	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	22,91		2,22	
	MATERIAL :	8,38	71,0750854 %					
	MAO DE OBRA :	3,40	28,9249146 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM	UN					
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38444 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,80		11,80	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1490000	16,88		2,51	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	22,91		3,41	
	MATERIAL :	12,49	70,4416762 %					
	MAO DE OBRA :	5,23	29,5583238 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM	UN					
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38445 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,71		27,71	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2070000	16,88		3,49	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2070000	22,91		4,74	
	MATERIAL :	28,66	79,7380157 %					
	MAO DE OBRA :	7,28	20,2619843 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM	UN					
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38446 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	44,73		44,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	16,88	4,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	22,91	6,73
		MATERIAL	:	46,10	81,6923896 %		
		MAO DE OBRA	:	10,32	18,3076104 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96709		LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	71,57	71,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	16,88	7,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	22,91	9,96
		MATERIAL	:	73,57	82,7760892 %		
		MAO DE OBRA	:	15,30	17,2239108 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96710		TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	CR	1,0000000	2,44	2,44
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	16,88	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	22,91	1,42
		MATERIAL	:	2,71	55,2577320 %		
		MAO DE OBRA	:	2,19	44,7422680 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96711		TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	CR	1,0000000	3,98	3,98
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	16,88	1,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2174 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	22,91	2,06
		MATERIAL :	4,39	58,0559255 %			
		MAO DE OBRA :	3,16	41,9440745 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	UN	CR	1,0000000	8,97	8,97
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	16,88	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,91	2,97
		MATERIAL :	9,56	67,5906184 %			
		MAO DE OBRA :	4,57	32,4093816 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	UN	CR	1,0000000	12,02	12,02
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1940000	16,88	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	22,91	4,44
		MATERIAL :	12,90	65,3787494 %			
		MAO DE OBRA :	6,83	34,6212506 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	UN	CR	1,0000000	21,22	21,22
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	16,88	5,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2175 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	22,91	6,80
		MATERIAL :	22,58	68,3444512 %			
		MAO DE OBRA :	10,45	31,6555488 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	UN	CR	1,0000000	44,32	44,32
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4140000	16,88	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4140000	22,91	9,48
		MATERIAL :	46,21	76,0131796 %			
		MAO DE OBRA :	14,57	23,9868204 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	60,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	UN	CR	1,0000000	67,61	67,61
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	16,88	9,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5880000	22,91	13,47
		MATERIAL :	70,32	77,2657282 %			
		MAO DE OBRA :	20,68	22,7342718 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	91,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT UN	UN	CR	1,0000000	108,19	108,19
		E PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8700000	16,88	14,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2176 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	22,91	19,93
		MATERIAL :	112,18	78,5524104 %			
		MAO DE OBRA :	30,62	21,4475896 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	142,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96736		LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	36320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,03	1,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	16,88	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,91	1,97
		MATERIAL :	1,40	31,5192743 %			
		MAO DE OBRA :	3,05	68,4807257 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96737		LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,57	1,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	16,88	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,91	1,97
		MATERIAL :	1,94	38,9898989 %			
		MAO DE OBRA :	3,05	61,0101011 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96738		CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	UN	CR	1,0000000	11,36	11,36
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	16,88	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,91	1,97
		MATERIAL	:	11,76	79,5115333 %		
		MAO DE OBRA	:	3,02	20,4884667 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96739		LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,06	2,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	16,88	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,91	2,52
		MATERIAL	:	2,53	39,3700787 %		
		MAO DE OBRA	:	3,90	60,6299213 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96740		CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA	UN	CR	1,0000000	18,39	18,39
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	16,88	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,91	2,52
		MATERIAL	:	18,90	83,0246914 %		
		MAO DE OBRA	:	3,86	16,9753086 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96741		LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,24	5,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	16,88	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,91	2,52
		MATERIAL	:	5,73	59,6012592 %		
		MAO DE OBRA	:	3,88	40,3987408 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN					
ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,93	7,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	16,88	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	22,91	3,84
		MATERIAL	:	8,68	59,4501719 %		
		MAO DE OBRA	:	5,92	40,5498281 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN					
ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,80	11,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	16,88	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	22,91	3,84
		MATERIAL	:	12,56	67,9695983 %		
		MAO DE OBRA	:	5,91	32,0304017 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN					
ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
ALAÇÃO. AF_06/2016							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
I	38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,71	27,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	16,88	4,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	22,91	6,34
		MATERIAL	:	28,97	74,8058002 %		
		MAO DE OBRA	:	9,75	25,1941998 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN					
ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	44,73	44,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	16,88	4,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	22,91	6,34
		MATERIAL	:	46,00	82,5125809 %		
		MAO DE OBRA	:	9,74	17,4874191 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI	UN					
FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS							
TALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	71,57	71,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4340000	16,88	7,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4340000	22,91	9,94
		MATERIAL	:	73,57	82,8133799 %		
		MAO DE OBRA	:	15,26	17,1866201 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN					
ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2180 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,23	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	16,88	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	22,91	2,95
		MATERIAL :	1,78	28,0952380 %			
		MAO DE OBRA :	4,57	71,9047620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96748		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,90	1,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	16,88	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	22,91	2,95
		MATERIAL :	2,45	35,0071736 %			
		MAO DE OBRA :	4,57	64,9928264 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96749		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,92	2,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	16,88	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	22,91	3,78
		MATERIAL :	3,64	38,4697130 %			
		MAO DE OBRA :	5,84	61,5302870 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96750		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,54	5,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	16,88	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	22,91	3,78
		MATERIAL	:	6,28	51,8703242	%	
		MAO DE OBRA	:	5,82	48,1296758	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,10	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96751		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,46	11,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	16,88	4,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	22,91	5,75
		MATERIAL	:	12,59	58,7078652	%	
		MAO DE OBRA	:	8,85	41,2921348	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,44	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96752		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,21	17,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	16,88	4,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	22,91	5,75
		MATERIAL	:	18,35	67,4658798	%	
		MAO DE OBRA	:	8,84	32,5341202	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,19	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96753		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2182 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,50	43,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	16,88	7,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4150000	22,91	9,50
		MATERIAL	:	45,39	75,6341790 %		
		MAO DE OBRA	:	14,61	24,3658210 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96754		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	66,30	66,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	16,88	7,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4150000	22,91	9,50
		MATERIAL	:	68,19	82,3500968 %		
		MAO DE OBRA	:	14,61	17,6499032 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96755		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	99,44	99,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6510000	16,88	10,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	22,91	14,91
		MATERIAL	:	102,41	81,7115032 %		
		MAO DE OBRA	:	22,92	18,2884968 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96756		TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG	UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2183 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,18	4,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	16,88	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,91	3,94
		MATERIAL :	4,95	44,9908925 %			
		MAO DE OBRA :	6,07	55,0091075 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96757		TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG	UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,83	3,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	16,88	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,91	3,94
		MATERIAL :	4,60	43,1796801 %			
		MAO DE OBRA :	6,07	56,8203199 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96758		TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_06/2016					
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	CR	1,0000000	3,98	3,98
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	16,88	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	22,91	5,04
		MATERIAL :	4,96	38,9897395 %			
		MAO DE OBRA :	7,77	61,0102605 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2184 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38457 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	UN	CR	1,0000000	8,97		8,97	
	REDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	16,88		3,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	22,91		5,04	
	MATERIAL :			9,97	56,2287656 %			
	MAO DE OBRA :			7,75	43,7712344 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38458 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	UN	CR	1,0000000	12,02		12,02	
	REDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3350000	16,88		5,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3350000	22,91		7,67	
	MATERIAL :			13,54	53,4018988 %			
	MAO DE OBRA :			11,80	46,5981012 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			25,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38459 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	UN	CR	1,0000000	21,22		21,22	
	REDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3350000	16,88		5,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3350000	22,91		7,67	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	22,74	65,8352669 %				
	MAO DE OBRA	:	11,80	34,1647331 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38460 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	44,32			44,32	
	REDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5530000	16,88		9,33	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5530000	22,91		12,66	
	MATERIAL	:	46,84	70,6326439 %				
	MAO DE OBRA	:	19,47	29,3673561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38461 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	67,61			67,61	
	REDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5530000	16,88		9,33	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5530000	22,91		12,66	
	MATERIAL	:	70,14	78,2730117 %				
	MAO DE OBRA	:	19,46	21,7269883 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN						
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2186 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT UN	CR	1,0000000	108,19	108,19
		E PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8680000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8680000	22,91
		MATERIAL	:	112,17	78,5909569 %	
		MAO DE OBRA	:	30,55	21,4090431 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO UN				
		NEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO UN	AS	1,0000000	203,53	203,53
		R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ",				
		LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INC				
		LUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO I				
		NCLUI CARENAGEM)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4010000	22,91
		MATERIAL	:	204,76	95,2491741 %	
		MAO DE OBRA	:	10,21	4,7508259 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO UN				
		R CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P UN	AS	1,0000000	101,43	101,43
		EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP				
		ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CR				
		IMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CA				
		RENAGEM)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	16,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2187 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3270000	22,91	7,49
		MATERIAL :	102,43	92,4835126 %			
		MAO DE OBRA :	8,32	7,5164874 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	110,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D UN					
		E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06					
		/2015					
I	39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META UN	AS		1,0000000	173,05	173,05
		LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUIN					
		A E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA C					
		ONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO,					
		NAO INCLUI CARENAGEM)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	16,88	5,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9180000	22,91	21,03
		MATERIAL :	175,87	88,2668943 %			
		MAO DE OBRA :	23,37	11,7331057 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	199,24	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO UN					
		NEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO UN	AS		1,0000000	204,21	204,21
		R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ",					
		LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT					
		E (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA,					
		NAO INCLUI CARENAGEM)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2160000	16,88	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6470000	22,91	14,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2188 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	206,20	92,6010782 %				
	MAO DE OBRA	:	16,47	7,3989218 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO UN							
	R ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P UN	AS	1,0000000	92,50		92,50	
	EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP							
	ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM AN							
	EL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO IN							
	CLUI CARENAGEM)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	16,88		3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5730000	22,91		13,12
	MATERIAL	:	94,25	86,5888409 %				
	MAO DE OBRA	:	14,59	13,4111591 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D UN							
	E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_06/2015							
I	39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META UN	AS	1,0000000	148,91		148,91	
	LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA							
	E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CO							
	NEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ES							
	GOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	16,88		6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	22,91		26,66
	MATERIAL	:	152,46	83,7132656 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,65	16,2867344 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR UN							
ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	39296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	6,24	6,24	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	16,88	0,84	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43	
		MATERIAL	:	6,69	63,6363637 %			
		MAO DE OBRA	:	3,82	36,3636363 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1 UN							
/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", UN	UN	AS	1,0000000	7,69	7,69	
PARA TUBO PEX								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	16,88	0,84	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43	
		MATERIAL	:	8,15	68,0672269 %			
		MAO DE OBRA	:	3,81	31,9327731 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X UN							
3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38854	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	8,66	8,66	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	16,88	0,84	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43	
		MATERIAL	:	9,12	70,4739705 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,81	29,5260295	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,93	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR UN							
ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	39297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	1,0000000	8,93	8,93	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	16,88	0,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	22,91	4,05	
		MATERIAL	:	9,46	67,6724138	%		
		MAO DE OBRA	:	4,51	32,3275862	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,97	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1 UN							
/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38846	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", UN	UN	AS	1,0000000	8,41	8,41	
PARA TUBO PEX								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	16,88	0,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	22,91	4,05	
		MATERIAL	:	8,94	66,4179105	%		
		MAO DE OBRA	:	4,51	33,5820895	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,45	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3 UN							
/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", UN	UN	AS	1,0000000	10,35	10,35	
PARA TUBO PEX								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	16,88	0,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	22,91	4,05	
		MATERIAL	:	10,88	70,6649283	%		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
MAO DE OBRA : 4,51 29,3350717 %										
TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS										
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃ UN									
O POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015										
I	39292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN				AS	1,0000000	8,08	8,08	
N 20 X 16 MM										
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0590000	16,88	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1770000	22,91	4,05
MATERIAL : 8,61 65,5700077 %										
MAO DE OBRA : 4,51 34,4299923 %										
TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS										
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR UN									
ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015										
I	39298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM				UN	AS	1,0000000	15,72	15,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	16,88	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2120000	22,91	4,85
MATERIAL : 16,36 75,1612904 %										
MAO DE OBRA : 5,40 24,8387096 %										
TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS										
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3 UN									
/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015										
I	38848	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", UN				AS	1,0000000	12,03	12,03	
PARA TUBO PEX										
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	16,88	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2120000	22,91	4,85
MATERIAL : 12,67 70,0721822 %										

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,40	29,9278178 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1 UN							
", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38850	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", P UN	AS	1,0000000	14,38	14,38		
ARA TUBO PEX								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	16,88	1,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	22,91	4,85	
		MATERIAL	:	15,02	73,5265226 %			
		MAO DE OBRA	:	5,40	26,4734774 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT UN							
E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	39293	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN	AS	1,0000000	13,04	13,04		
N 25 X 16 MM								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	16,88	1,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	22,91	4,85	
		MATERIAL	:	13,68	71,6614091 %			
		MAO DE OBRA	:	5,40	28,3385909 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT UN							
E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	39294	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN	AS	1,0000000	13,04	13,04		
N 25 X 20 MM								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	16,88	1,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	22,91	4,85	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,68	71,6614091 %				
	MAO DE OBRA	:	5,40	28,3385909 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR UN							
	ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39299	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	1,0000000	26,76		26,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	16,88		1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	22,91		5,95
	MATERIAL	:	27,56	80,6271982 %				
	MAO DE OBRA	:	6,61	19,3728018 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1 UN							
	", COM ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38851	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", P	UN	AS	1,0000000	21,86		21,86
	ARA TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	16,88		1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	22,91		5,95
	MATERIAL	:	22,65	77,3785079 %				
	MAO DE OBRA	:	6,62	22,6214921 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT UN							
	E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39295	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D	UN	AS	1,0000000	22,24		22,24
	N 32 X 25 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	16,88		1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	22,91		5,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,03	77,6689190 %			
		MAO DE OBRA	:	6,62	22,3310810 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	FORNECIMENT	UN					
TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	39308	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	9,01	9,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	16,88	0,64	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91	2,61	
		MATERIAL	:	9,37	76,3740772 %			
		MAO DE OBRA	:	2,89	23,6259228 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃ	UN						
O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	39279	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	10,52	10,52	
CRIMPAGEM EM TUBO PEX								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	16,88	0,64	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91	2,61	
		MATERIAL	:	10,88	78,9781022 %			
		MAO DE OBRA	:	2,89	21,0218978 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃ	UN						
O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38845	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	15,23	15,23	
CRIMPAGEM EM TUBO PEX								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	16,88	0,64	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91	2,61	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,59	84,3563281 %				
		MAO DE OBRA	:	2,89	15,6436719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM				FORNECIMENT	UN			
TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015									
I	39309	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM			UN	AS	1,0000000	13,04	13,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0450000	16,88	0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	22,91	3,11
		MATERIAL	:	13,45	79,5724466 %				
		MAO DE OBRA	:	3,45	20,4275534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃ				UN				
O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015									
I	39280	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM			UN	AS	1,0000000	13,65	13,65
CRIMPAGEM EM TUBO PEX									
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0450000	16,88	0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	22,91	3,11
		MATERIAL	:	14,06	80,2865330 %				
		MAO DE OBRA	:	3,45	19,7134670 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃ				UN				
O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015									
I	39281	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM			UN	AS	1,0000000	17,96	17,96
CRIMPAGEM EM TUBO PEX									
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0450000	16,88	0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	22,91	3,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2196 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,38	84,1911765 %				
	MAO DE OBRA	:	3,44	15,8088235 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA UN							
	GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 UN	AS	1,0000000		13,01		13,01
		X 16 MM						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	16,88		0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	22,91		3,11
	MATERIAL	:	13,42	79,5359905 %				
	MAO DE OBRA	:	3,45	20,4640095 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT UN							
	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	AS	1,0000000	19,75		19,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	16,88		0,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	22,91		3,71
	MATERIAL	:	20,26	83,1206258 %				
	MAO DE OBRA	:	4,11	16,8793742 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96831	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃ UN							
	O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38849	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	15,39		15,39
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	16,88		0,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	22,91		3,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2197 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,90	79,4279980	%			
		MAO DE OBRA	:	4,11	20,5720020	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,01	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃ UN								
O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015									
I	39282	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM UN	AS	1,0000000	18,39	18,39			
CRIMPAGEM EM TUBO PEX									
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	16,88	0,91		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	22,91	3,71		
		MATERIAL	:	18,90	82,1194942	%			
		MAO DE OBRA	:	4,11	17,8805058	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,01	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA UN								
GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015									
I	39313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 UN	AS	1,0000000	16,98	16,98			
X 16 MM									
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	16,88	0,91		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	22,91	3,71		
		MATERIAL	:	17,49	80,9479554	%			
		MAO DE OBRA	:	4,11	19,0520446	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,60	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN UN								
TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015									
I	39311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM	UN	AS	1,0000000	29,69	29,69		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	16,88	1,11		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	22,91	4,55		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2198 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	30,30	85,6899972 %				
	MAO DE OBRA	:	5,05	14,3100028 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96835	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 3/4", CONEX	UN						
	ÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38852 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000		25,02		25,02
	CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000		16,88		1,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000		22,91		4,55
	MATERIAL	:	25,63	83,5075115 %				
	MAO DE OBRA	:	5,05	16,4924885 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPA	UN						
	GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39314 LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32	UN	AS	1,0000000		26,96		26,96
	X 25 MM							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000		16,88		1,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000		22,91		4,55
	MATERIAL	:	27,57	84,4901720 %				
	MAO DE OBRA	:	5,05	15,5098280 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR	UN						
	ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38913 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D	UN	AS	1,0000000		11,82		11,82
	N 16 MM							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000		16,88		1,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000		22,91		5,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,49	68,5777288 %				
	MAO DE OBRA	:	5,72	31,4222712 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_06/2015				UN			
I	38923 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"				AS	1,0000000	10,43	10,43
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0750000	16,88	1,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,2240000	22,91	5,13
	MATERIAL	:	11,10	65,9701493 %				
	MAO DE OBRA	:	5,72	34,0298507 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38917 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"				AS	1,0000000	10,18	10,18
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0750000	16,88	1,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,2240000	22,91	5,13
	MATERIAL	:	10,85	65,4545455 %				
	MAO DE OBRA	:	5,72	34,5454545 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38914 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM				AS	1,0000000	13,71	13,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	16,88	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	22,91	6,09
		MATERIAL	:	14,53	68,1882353 %		
		MAO DE OBRA	:	6,77	31,8117647 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX,	UN					
	DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	AF_06/2015						
I	38925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES UN	AS	1,0000000	11,20	11,20	
		LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	16,88	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	22,91	6,09
		MATERIAL	:	12,02	63,9274280 %		
		MAO DE OBRA	:	6,77	36,0725720 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX,	UN					
	DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	AF_06/2015						
I	38926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES UN	AS	1,0000000	16,01	16,01	
		LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	16,88	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	22,91	6,09
		MATERIAL	:	16,83	71,2951168 %		
		MAO DE OBRA	:	6,77	28,7048832 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2201 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38919 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,15	15,15		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	16,88	1,50		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	22,91	6,09		
	MATERIAL :	15,97	70,2071398 %					
	MAO DE OBRA :	6,77	29,7928602 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38941 JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,98	22,98		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	16,88	1,50		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	22,91	6,09		
	MATERIAL :	23,80	77,8505898 %					
	MAO DE OBRA :	6,77	22,1494102 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38915 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	1,0000000	23,81	23,81		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	16,88	1,78		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	22,91	7,28		
	MATERIAL :	24,79	75,3963415 %					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2203 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	22,91	8,93
		MATERIAL :	32,60	76,6368347 %			
		MAO DE OBRA :	9,93	23,3631653 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39300	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 M	UN	AS	1,0000000	10,68	10,68
		M					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	16,88	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,91	3,94
		MATERIAL :	11,21	71,9072165 %			
		MAO DE OBRA :	4,37	28,0927835 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X	UN				
		1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39304	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE	UN	AS	1,0000000	13,19	13,19
		M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	16,88	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,91	3,94
		MATERIAL :	13,72	75,8180810 %			
		MAO DE OBRA :	4,37	24,1819190 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96851	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X	UN				
		3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38924	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE	UN	AS	1,0000000	18,79	18,79
		M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	16,88	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,91	3,94
		MATERIAL	:	19,32	81,5488786 %		
		MAO DE OBRA	:	4,37	18,4511214 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39301	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 M	UN	AS	1,0000000	14,82	14,82
		M					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	16,88	1,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	22,91	4,65
		MATERIAL	:	15,43	74,8540857 %		
		MAO DE OBRA	:	5,18	25,1459143 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X	UN				
		1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39305	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE	UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
		M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	16,88	1,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	22,91	4,65
		MATERIAL	:	17,88	77,5315081 %		
		MAO DE OBRA	:	5,18	22,4684919 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X	UN				
		3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39306	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE	UN	AS	1,0000000	21,60	21,60
		M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	16,88	1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	22,91	4,65
		MATERIAL	:	22,22	81,0899781 %		
		MAO DE OBRA	:	5,17	18,9100219 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39302	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 M	UN	AS	1,0000000	18,62	18,62
		M					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	16,88	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	22,91	5,56
		MATERIAL	:	19,36	75,7754221 %		
		MAO DE OBRA	:	6,18	24,2245779 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X	UN				
		1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38928	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE	UN	AS	1,0000000	18,98	18,98
		M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	16,88	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	22,91	5,56
		MATERIAL	:	19,72	76,1130469 %		
		MAO DE OBRA	:	6,18	23,8869531 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96857	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X	UN				
		1, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38929	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE	UN	AS	1,0000000	33,64	33,64
		M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	16,88	1,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2206 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	22,91	5,56
		MATERIAL	:	34,38	84,7616696 %		
		MAO DE OBRA	:	6,18	15,2383304 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96858	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39303	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 M	UN	AS	1,0000000	32,74	32,74
		M					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	22,91	6,85
		MATERIAL	:	33,65	81,5336084 %		
		MAO DE OBRA	:	7,62	18,4663916 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96859	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X	UN				
		1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38930	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE	UN	AS	1,0000000	42,27	42,27
		M EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	22,91	6,85
		MATERIAL	:	43,19	85,0019709 %		
		MAO DE OBRA	:	7,61	14,9980291 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN	UN				
		TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	12,79	12,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	22,91	6,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,69	64,2050800 %				
	MAO DE OBRA	:	7,63	35,7949200 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X ½, CONEXÃO	UN						
	POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38905 TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000		14,38		14,38
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000		16,88		1,68
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000		22,91		6,85
	MATERIAL	:	15,29	66,6958425 %				
	MAO DE OBRA	:	7,62	33,3041575 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN	UN						
	TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38874 TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	1,0000000		15,56		15,56
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000		16,88		1,99
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000		22,91		8,13
	MATERIAL	:	16,63	64,7540984 %				
	MAO DE OBRA	:	9,05	35,2459016 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X ½, CONEXÃO	UN						
	POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38907 TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000		15,29		15,29
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000		16,88		1,99
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000		22,91		8,13

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
		MATERIAL	:	16,36	64,3786983 %			
		MAO DE OBRA	:	9,05	35,6213017 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	AS	
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN	UN						
TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	1,0000000	27,50	27,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	16,88	2,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	22,91	9,71	
		MATERIAL	:	28,79	72,7157682 %			
		MAO DE OBRA	:	10,80	27,2842318 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	AS	
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEX	UN						
ÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN	UN	AS	1,0000000	26,73	26,73	
		25 MM X 3/4"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	16,88	2,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	22,91	9,71	
		MATERIAL	:	28,02	72,1734642 %			
		MAO DE OBRA	:	10,80	27,8265358 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	AS	
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN	UN						
TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	1,0000000	37,00	37,00	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	16,88	2,93	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	22,91	11,93	
		MATERIAL	:	38,59	74,4064853 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MAO DE OBRA : 13,27 25,5935147 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
96867 TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO UN									
POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015									
I	38904	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	AS	1,0000000	45,00	45,00		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	16,88	2,93		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	22,91	11,93		
MATERIAL : 46,59 77,8297944 %									
MAO DE OBRA : 13,27 22,1702056 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
96868 TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT UN									
O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015									
I	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	17,44	17,44		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	16,88	1,28		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	22,91	5,24		
MATERIAL : 18,14 75,7005438 %									
MAO DE OBRA : 5,82 24,2994562 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
96869 TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT UN									
O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015									
I	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	20,89	20,89		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	16,88	1,51		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	22,91	6,20		
MATERIAL : 21,71 75,9019265 %									
MAO DE OBRA : 6,89 24,0980735 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2210 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96870	TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN					
	6/2015							
I	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	35,46		35,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	16,88		1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3240000	22,91		7,42
		MATERIAL	:		36,46	81,5512217	%	
		MAO DE OBRA	:		8,24	18,4487783	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,70	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	FORNECIMENT	UN					
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	53,09		53,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	16,88		2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	22,91		9,11
		MATERIAL	:		54,31	84,2783906	%	
		MAO DE OBRA	:		10,13	15,7216094	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,44	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4"		UN					
	X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_06/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	11,06		4,64
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	5,67		5,67
I	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO	C UN	AS	1,0000000	31,74		31,74
		OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	16,88		3,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6420000	22,91		14,70
		MATERIAL	:		44,01	72,8976614	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	16,35	27,1023386 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	60,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN			
AF_06/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,4200000	11,06 4,64
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"		UN	AS	1,0000000	10,25 10,25
I	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM UN		UN	AS	1,0000000	35,98 35,98
ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2140000	16,88 3,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6420000	22,91 14,70
MATERIAL		:	52,83	76,3565331 %			
MAO DE OBRA		:	16,35	23,6434669 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	69,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .			UN			
AF_06/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,4200000	11,06 4,64
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"		UN	AS	1,0000000	5,67 5,67
I	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM UN		UN	AS	1,0000000	39,54 39,54
OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2800000	16,88 4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8400000	22,91 19,24
MATERIAL		:	52,40	70,9926770 %			
MAO DE OBRA		:	21,41	29,0073230 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	73,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1 X 3 SAÍDAS DE 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	UN						
	AF_06/2015							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	11,06	4,64		
I	38837 TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	AS	1,0000000	10,25	10,25		
I	38872 DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	49,15	49,15		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2800000	16,88	4,72		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	22,91	19,24		
	MATERIAL :			66,60	75,6738315 %			
	MAO DE OBRA :			21,40	24,3261685 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			88,00	100,0000000 %			
					- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA S DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	1164 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	11,33	11,33		
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	11,06	4,64		
I	39283 DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	123,16	123,16		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	16,88	2,76		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	22,91	11,24		
	MATERIAL :			140,63	91,8332680 %			
	MAO DE OBRA :			12,50	8,1667320 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			153,13	100,0000000 %			
					- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96877	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	1164 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	11,33	11,33		
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	11,06	4,64		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2213 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39284	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN	AS	1,0000000	133,46	133,46
		M EM TUBO PEX				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1640000	16,88	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4910000	22,91	11,24
		MATERIAL :		150,93	92,3481881 %	
		MAO DE OBRA :		12,50	7,6518119 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		163,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA UN				
		S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" UN	CR	1,0000000	11,33	11,33
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) UN	CR	0,4200000	11,06	4,64
I	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN	AS	1,0000000	135,38	135,38
		M EM TUBO PEX				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1640000	16,88	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4910000	22,91	11,24
		MATERIAL :		152,85	92,4370765 %	
		MAO DE OBRA :		12,50	7,5629235 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		165,35	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA UN				
		S DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" UN	CR	1,0000000	11,33	11,33
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) UN	CR	0,4200000	11,06	4,64
I	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN	AS	1,0000000	132,43	132,43
		M EM TUBO PEX				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2140000	16,88	3,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6430000	22,91	14,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2214 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	150,38	90,1836074 %		
		MAO DE OBRA	:	16,36	9,8163926 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96880	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA UN						
S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000 11,33 11,33
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000 11,06 4,64
I	39287	DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM			UN	AS	1,0000000 155,50 155,50
M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2140000 16,88 3,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6430000 22,91 14,73
		MATERIAL	:	173,45	91,3772203 %		
		MAO DE OBRA	:	16,36	8,6227797 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA UN						
S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000 11,33 11,33
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000 11,06 4,64
I	39288	DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM			UN	AS	1,0000000 165,96 165,96
M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2140000 16,88 3,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6430000 22,91 14,73
		MATERIAL	:	183,91	91,8277637 %		
		MAO DE OBRA	:	16,36	8,1722363 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	UN					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14	
I	3262 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	13,41	13,41	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	27,96	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	16,88	4,42	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	22,91	6,00	
	MATERIAL :			14,79	61,5705932 %		
	MAO DE OBRA :			9,23	38,4294068 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	UN					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14	
I	3263 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	18,32	18,32	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	27,96	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	16,88	4,42	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	22,91	6,00	
	MATERIAL :			19,71	68,1109186 %		
	MAO DE OBRA :			9,22	31,8890814 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			28,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ	UN					
	ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
	ÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14	
I	3264 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	22,04	22,04	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2216 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	27,96	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	16,88	4,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	22,91	6,00
MATERIAL		:	23,43	71,7531471 %		
MAO DE OBRA		:	9,22	28,2468529 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST						
ALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3265 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	30,65	30,65
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	27,96	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	16,88	4,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	22,91	6,00
MATERIAL		:	32,05	77,6590578 %		
MAO DE OBRA		:	9,21	22,3409422 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	41,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST						
ALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3272 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	38,58	38,58
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	27,96	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	16,88	4,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	22,91	6,00
MATERIAL		:	39,98	81,2665445 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MAO DE OBRA	:	9,21	18,7334555 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRU	UN	MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0068000	21,50	0,14		
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40410 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	1,0000000	18,82	18,82		
		N 50 MM (2")					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3580000	16,88	6,04	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	22,91	8,20	
		MATERIAL	:	20,59	61,9981890 %		
		MAO DE OBRA	:	12,61	38,0018110 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	UN	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0090000	21,50	0,19		
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40411 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	1,0000000	20,42	20,42		
		N 65 MM (2 1/2")					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	16,88	6,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4130000	22,91	9,46	
		MATERIAL	:	22,48	60,6872295 %		
		MAO DE OBRA	:	14,56	39,3127705 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRU	UN	MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2218 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0135000	21,50	0,29
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	1,0000000	22,92	22,92
		N 80 MM (3")				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4670000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	22,91
		MATERIAL	:	25,34	60,6329418 %	
		MAO DE OBRA	:	16,44	39,3670582 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97433		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2), INSTALADO EM PRUMAD	UN			
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0135000	21,50	0,29
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	2,0000000	18,82	37,64
		N 50 MM (2")				
I	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	16,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	22,91
		MATERIAL	:	56,85	75,0363421 %	
		MAO DE OBRA	:	18,91	24,9636579 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97434		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD	UN			
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0135000	21,50	0,29
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	2,0000000	18,82	37,64
		N 50 MM (2")				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2219 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	17,90	17,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	16,88	9,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	22,91	12,30
		MATERIAL	:	58,28	75,4993515 %		
		MAO DE OBRA	:	18,91	24,5006485 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR	UN					
UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0180000	21,50	0,38
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	UN	AS	2,0000000	20,42	40,84
N 65 MM (2 1/2")							
I	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	22,77	22,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	16,88	10,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	22,91	14,18
		MATERIAL	:	66,82	75,4066878 %		
		MAO DE OBRA	:	21,79	24,5933122 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM PR	UN					
UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0180000	21,50	0,38
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	UN	AS	2,0000000	20,42	40,84
N 65 MM (2 1/2")							
I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	25,50	25,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	16,88	10,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	22,91	14,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2220 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	69,55	76,1424658 %		
		MAO DE OBRA	:	21,79	23,8575342 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD UN						
AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0248000	21,50	0,53	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	2,0000000	22,92	45,84	
N 80 MM (3")							
I	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	27,16	27,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	16,88	11,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	22,91	16,05
		MATERIAL	:	76,74	75,6711410 %		
		MAO DE OBRA	:	24,67	24,3288590 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD UN						
AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0248000	21,50	0,53	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	2,0000000	22,92	45,84	
N 80 MM (3")							
I	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	30,09	30,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	16,88	11,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	22,91	16,05
		MATERIAL	:	79,67	76,3549161 %		
		MAO DE OBRA	:	24,67	23,6450839 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2221 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0180000	21,50	0,38			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40410 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	3,0000000	18,82	56,46			
	N 50 MM (2")							
I	40419 TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	1,0000000	29,31	29,31			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7160000	16,88	12,08		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	22,91	16,40		
	MATERIAL :		89,43	78,0153605 %				
	MAO DE OBRA :		25,20	21,9846395 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		114,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR	UN						
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0270000	21,50	0,58			
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40411 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	3,0000000	20,42	61,26			
	N 65 MM (2 1/2")							
I	40420 TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	1,0000000	42,77	42,77			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8250000	16,88	13,92		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8250000	22,91	18,90		
	MATERIAL :		108,39	78,8626766 %				
	MAO DE OBRA :		29,04	21,1373234 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		137,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2222 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0170000	21,50	0,36
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	AS	3,0000000	22,92	68,76
		N 80 MM (3")				
I	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	1,0000000	45,53	45,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9340000	16,88	15,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9340000	22,91	21,39
		MATERIAL :		118,93	78,3402545 %	
		MAO DE OBRA :		32,87	21,6597455 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		151,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN			
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000	39,90	1,55
I	40369	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	35,40	35,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	16,88	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	22,91	11,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	23,95	12,23
		MATERIAL :		41,02	59,0083598 %	
		MAO DE OBRA :		28,48	40,9916402 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		69,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2), IN	UN			
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000	39,90	1,55
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS	1,0000000	45,42	45,42
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	16,88	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	22,91	11,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	23,95	12,23
	MATERIAL :	51,04	64,1813603 %			
	MAO DE OBRA :	28,48	35,8186397 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	79,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR	UN				
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67
I	40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS		1,0000000	91,38	91,38
	0 LBS, DN 2 1/2" X 2"					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5650000	16,88	9,53
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	22,91	12,94
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	23,95	13,53
	MATERIAL :	98,56	75,7813703 %			
	MAO DE OBRA :	31,49	24,2186297 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	130,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN				
	STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67
I	40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS		1,0000000	91,38	91,38
	0 LBS, DN 2 1/2" X 2"					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5650000	16,88	9,53
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	22,91	12,94
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	23,95	13,53
	MATERIAL :	98,56	75,7813703 %			
	MAO DE OBRA :	31,49	24,2186297 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	130,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90		3,55	
I	40375 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	96,30		96,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	16,88		10,46	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	22,91		14,20	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	23,95		14,84	
	MATERIAL :	104,80		75,2047120	%			
	MAO DE OBRA :	34,55		24,7952880	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	139,35		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN						
	STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90		3,55	
I	40373 LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	123,58		123,58	
	0 LBS, DN 3" X 2 1/2"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	16,88		10,46	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	22,91		14,20	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	23,95		14,84	
	MATERIAL :	132,09		79,2672673	%			
	MAO DE OBRA :	34,54		20,7327327	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	166,63		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2), INSTALADO EM PRUMADAS	UN						
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	39,90		1,55	
I	40388 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	61,65		61,65	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7660000	16,88		12,93	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	22,91		17,54	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	23,95	18,34
	MATERIAL :	69,30	61,8622108 %			
	MAO DE OBRA :	42,71	38,1377892 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	112,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2), INSTALADO EM PRUMADAS	UN				
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	39,90	1,55
I	40387 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	67,37	67,37
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7660000	16,88	12,93
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	22,91	17,54
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	23,95	18,34
	MATERIAL :	75,02	63,7167390 %			
	MAO DE OBRA :	42,71	36,2832610 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	117,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM PRUM	UN				
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67
I	40389 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	123,17	123,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	16,88	14,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	22,91	19,42
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	23,95	20,30
	MATERIAL :	132,60	73,7175921 %			
	MAO DE OBRA :	47,27	26,2824079 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	179,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM PRUM	UN				
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2226 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67
I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	132,31	132,31
2 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	16,88	14,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	22,91	19,42
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	23,95	20,30
MATERIAL			:	141,74	74,9894113 %		
MAO DE OBRA			:	47,27	25,0105887 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	189,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMADAS			UN			
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90	3,55
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	319,69	319,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	16,88	15,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	22,91	21,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	23,95	22,27
MATERIAL			:	330,68	86,4513599 %		
MAO DE OBRA			:	51,82	13,5486401 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	382,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMADAS			UN			
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90	3,55
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	278,67	278,67
3"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	16,88	15,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	22,91	21,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	23,95	22,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2227 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	289,66	84,8233640 %			
		MAO DE OBRA	:	51,82	15,1766360 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME UN							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0590000	39,90	2,35
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"		UN	AS	1,0000000	105,03	105,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0220000	16,88	17,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0220000	22,91	23,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0220000	23,95	24,47
		MATERIAL	:	115,55	66,9760427 %			
		MAO DE OBRA	:	56,96	33,0239573 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE UN							
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,1010000	39,90	4,02
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	205,09	205,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1310000	16,88	19,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1310000	22,91	25,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1310000	23,95	27,08
		MATERIAL	:	218,16	77,5828946 %			
		MAO DE OBRA	:	63,03	22,4171054 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME UN							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,1330000	39,90	5,30
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	AS	1,0000000	335,52	335,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2228 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	16,88	20,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2400000	22,91	28,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2400000	23,95	29,69
MATERIAL			:	350,74	83,5390261 %		
MAO DE OBRA			:	69,10	16,4609739 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	419,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN			
O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90	0,71
I	40360	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	11,52	11,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	23,95	3,59
MATERIAL			:	13,42	61,5952052 %		
MAO DE OBRA			:	8,36	38,4047948 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	21,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4), INST			UN			
ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90	0,71
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	8,58	8,58
0 LBS, DN 1" X 3/4"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	16,88	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,91	3,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	23,95	3,59
MATERIAL			:	10,48	55,5733334 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2229 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,36	44,4266666 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN					
TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	39,90	0,95
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	17,57	17,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	16,88	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	22,91	4,39
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	23,95	4,59
		MATERIAL	:	20,04	65,1663406 %		
		MAO DE OBRA	:	10,70	34,8336594 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4 X 1), I	UN					
NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	39,90	0,95
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS	AS	1,0000000	22,52	22,52
0 LBS, DN 1 1/4" X 1"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	16,88	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	22,91	4,39
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	23,95	4,59
		MATERIAL	:	24,99	70,0084246 %		
		MAO DE OBRA	:	10,70	29,9915754 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN					
TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	39,90	1,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	22,46	22,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	16,88	4,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	22,91	5,49
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	23,95	5,74
		MATERIAL	:	25,50	65,5661595 %		
		MAO DE OBRA	:	13,39	34,4338405 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2 X 1 1/4 UN						
), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA							
ÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	39,90	1,15
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	AS	1,0000000	28,80	28,80
0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	16,88	4,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	22,91	5,49
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	23,95	5,74
		MATERIAL	:	31,85	70,4056751 %		
		MAO DE OBRA	:	13,38	29,5943249 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO UN						
O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	39,90	1,55
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	35,40	35,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	16,88	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,91	6,87
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	23,95	7,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,34	70,1625872 %		
		MAO DE OBRA	:	16,72	29,8374128 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2), IN	UN					
STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	39,90	1,55
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS	AS	1,0000000	45,42	45,42
0 LBS, DN 2" X 1 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	16,88	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,91	6,87
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	23,95	7,18
		MATERIAL	:	49,36	74,6931354 %		
		MAO DE OBRA	:	16,72	25,3068646 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN					
TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,14	71,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	16,88	6,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	22,91	8,93
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	23,95	9,34
		MATERIAL	:	76,93	77,9683378 %		
		MAO DE OBRA	:	21,73	22,0316622 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2 X 2), IN	UN						
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67		
I	40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS		1,0000000	91,38	91,38		
	0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	16,88	6,58		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	22,91	8,93		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	23,95	9,34		
	MATERIAL :	97,17	81,7225123 %					
	MAO DE OBRA :	21,73	18,2774877 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	118,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN						
	O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90	3,55		
I	40375 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	96,30	96,30		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	16,88	8,11		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	22,91	11,01		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	23,95	11,51		
	MATERIAL :	103,68	79,4568887 %					
	MAO DE OBRA :	26,80	20,5431113 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	130,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3 X 2 1/2), IN	UN						
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90	3,55		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2233 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS	1,0000000	123,58	123,58
		0 LBS, DN 3" X 2 1/2"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	23,95
		MATERIAL	:	130,96	83,0119260 %	
		MAO DE OBRA	:	26,80	16,9880740 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1), INSTALADO EM REDE DE	UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	19,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	23,95
		MATERIAL	:	21,90	63,5595689 %	
		MAO DE OBRA	:	12,55	36,4404311 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1), INSTALADO EM REDE DE	UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN	UN	AS	1,0000000	19,42
		1"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	23,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2234 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,90	63,5595689 %			
		MAO DE OBRA	:	12,55	36,4404311 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4), INSTALADO EM REDE			UN				
DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0240000	39,90	0,95
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	29,69	29,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2880000	16,88	4,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2880000	22,91	6,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2880000	23,95	6,89
		MATERIAL	:	32,94	67,2325629 %			
		MAO DE OBRA	:	16,04	32,7674371 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4), INSTALADO EM REDE			UN				
DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0240000	39,90	0,95
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	29,69	29,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2880000	16,88	4,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2880000	22,91	6,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2880000	23,95	6,89
		MATERIAL	:	32,94	67,2325629 %			
		MAO DE OBRA	:	16,04	32,7674371 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN				
DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0290000	39,90	1,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2235 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	43,36	43,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	16,88	6,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	22,91	8,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,95	8,62
		MATERIAL	:	47,37	70,2257203 %		
		MAO DE OBRA	:	20,07	29,7742797 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN			
DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	39,90	1,15
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	43,36	43,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	16,88	6,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	22,91	8,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,95	8,62
		MATERIAL	:	47,37	70,2257203 %		
		MAO DE OBRA	:	20,07	29,7742797 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE			UN			
ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	39,90	1,55
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	61,65	61,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	16,88	7,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	22,91	10,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	23,95	10,77
		MATERIAL	:	66,79	72,7005232 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2236 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	25,07	27,2994768	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	91,86	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE UN						
ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	39,90	1,55
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	AS	1,0000000	67,37	67,37
2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	16,88	7,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	22,91	10,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	23,95	10,77
MATERIAL		:	72,51	74,3024211	%		
MAO DE OBRA		:	25,07	25,6975789	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	97,58	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE UN						
DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	123,17	123,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5860000	16,88	9,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	22,91	13,42
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	23,95	14,03
MATERIAL		:	130,54	79,9926421	%		
MAO DE OBRA		:	32,64	20,0073579	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	163,18	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE UN						
DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2237 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	AS	1,0000000	132,31	132,31
		2 1/2"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5860000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	23,95
		MATERIAL	:	139,68	81,0544040 %	
		MAO DE OBRA	:	32,64	18,9455960 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97489		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	319,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	23,95
		MATERIAL	:	329,01	89,1188903 %	
		MAO DE OBRA	:	40,17	10,8811097 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	369,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97490		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	AS	1,0000000	278,67	278,67
		3"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	23,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2238 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	287,99	87,7583369 %		
		MAO DE OBRA	:	40,17	12,2416631 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	328,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN					
PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0270000	39,90	1,07
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	31,94	31,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	16,88	5,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	22,91	6,85
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	23,95	7,16
		MATERIAL	:	35,39	67,9684495 %		
		MAO DE OBRA	:	16,67	32,0315505 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0370000	39,90	1,47
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	49,06	49,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3840000	16,88	6,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	22,91	8,79
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	23,95	9,19
		MATERIAL	:	53,59	71,4552737 %		
		MAO DE OBRA	:	21,40	28,5447263 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0440000	39,90	1,75
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	63,92	63,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2239 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4800000	16,88	8,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	22,91	10,99
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	23,95	11,49
MATERIAL			:	69,49	72,1939041 %		
MAO DE OBRA			:	26,76	27,8060959 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	96,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN			
PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0590000	39,90	2,35
I	40397	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	105,03	105,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	16,88	10,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	22,91	13,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	23,95	14,37
MATERIAL			:	112,17	77,0303697 %		
MAO DE OBRA			:	33,44	22,9696303 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	145,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN			
ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	39,90	4,02
I	40398	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	205,09	205,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7810000	16,88	13,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7810000	22,91	17,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7810000	23,95	18,70
MATERIAL			:	215,36	83,1884058 %		
MAO DE OBRA			:	43,52	16,8115942 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	258,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2240 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN					
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	39,90	5,30	
I	40399 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	335,52	335,52	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9620000	16,88	16,23	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9620000	22,91	22,03	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9620000	23,95	23,03	
	MATERIAL :	348,50	86,6660033 %				
	MAO DE OBRA :	53,61	13,3339967 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	402,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN					
	O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90	0,71	
I	40360 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	11,52	11,52	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	16,88	1,95	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	22,91	2,65	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	23,95	2,77	
	MATERIAL :	13,15	67,0425423 %				
	MAO DE OBRA :	6,45	32,9574577 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST	UN					
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_12/2015						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90	0,71	
I	40358 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	8,58	8,58	
	0 LBS, DN 1" X 3/4"						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	16,88	1,95	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	22,91	2,65
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	23,95	2,77
MATERIAL			:	10,20	61,1949306	%	
MAO DE OBRA			:	6,46	38,8050694	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	16,66	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN			UN			
TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	39,90	0,95
I	40363	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	17,57	17,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	16,88	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	22,91	2,81
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	23,95	3,16
MATERIAL			:	19,54	73,1304022	%	
MAO DE OBRA			:	7,17	26,8695978	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	26,71	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I			UN			
NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	39,90	0,95
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	22,52	22,52
0 LBS, DN 1 1/4" X 1"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	16,88	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	22,91	3,02
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	23,95	3,16
MATERIAL			:	24,52	76,9206550	%	
MAO DE OBRA			:	7,35	23,0793450	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	31,87	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2242 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN						
	TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	39,90		1,15	
I	40366 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	22,46		22,46	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	16,88		2,54	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	22,91		3,45	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	23,95		3,61	
	MATERIAL	:		24,81	74,6980677	%		
	MAO DE OBRA	:		8,40	25,3019323	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,21	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"	UN						
	), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	39,90		1,15	
I	40364 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	28,80		28,80	
	0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	16,88		2,54	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	22,91		3,45	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	23,95		3,61	
	MATERIAL	:		31,16	78,7633047	%		
	MAO DE OBRA	:		8,39	21,2366953	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,55	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN						
	O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	39,90		1,55	
I	40369 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	35,40		35,40	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	16,88		2,93	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,91	3,98
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	23,95	4,16
MATERIAL			:	38,35	79,8498123	%	
MAO DE OBRA			:	9,67	20,1501877	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	48,02	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN UN			STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	39,90	1,55
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS	AS	1,0000000	45,42	45,42
0 LBS, DN 2" X 1 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	16,88	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,91	3,98
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	23,95	4,16
MATERIAL			:	48,37	83,3333334	%	
MAO DE OBRA			:	9,67	16,6666666	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	58,04	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN UN			TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,14	71,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	16,88	3,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	22,91	4,78
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	23,95	5,00
MATERIAL			:	75,49	86,6498162	%	
MAO DE OBRA			:	11,62	13,3501838	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	87,11	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2244 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN						
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67		
I	40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS		1,0000000	91,38	91,38		
	0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	16,88	3,52		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	22,91	4,78		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	23,95	5,00		
	MATERIAL :	95,73	89,1685310 %					
	MAO DE OBRA :	11,62	10,8314690 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	107,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN						
	O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90	3,55		
I	40375 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	96,30	96,30		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	16,88	4,10		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	22,91	5,56		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	23,95	5,81		
	MATERIAL :	101,80	88,2756227 %					
	MAO DE OBRA :	13,52	11,7243773 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	115,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN						
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90	3,55		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2245 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS	1,0000000	123,58	123,58
		0 LBS, DN 3" X 2 1/2"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	23,95
		MATERIAL	:	129,09	90,5199636 %	
		MAO DE OBRA	:	13,51	9,4800364 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE	UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	19,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	23,95
		MATERIAL	:	21,52	68,9588689 %	
		MAO DE OBRA	:	9,68	31,0411311 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE	UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN	UN	AS	1,0000000	19,42
		1"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	23,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,52	68,9588689 %			
		MAO DE OBRA	:	9,68	31,0411311 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE			UN				
DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0240000	39,90	0,95
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	29,69	29,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1980000	16,88	3,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1980000	22,91	4,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1980000	23,95	4,74
		MATERIAL	:	32,21	74,4725250 %			
		MAO DE OBRA	:	11,04	25,5274750 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE			UN				
DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0240000	39,90	0,95
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	29,69	29,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1980000	16,88	3,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1980000	22,91	4,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1980000	23,95	4,74
		MATERIAL	:	32,21	74,4725250 %			
		MAO DE OBRA	:	11,04	25,5274750 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN				
DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0290000	39,90	1,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2247 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	43,36	43,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	16,88	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	22,91	5,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	23,95	5,41
MATERIAL			:	46,32	78,6249150 %		
MAO DE OBRA			:	12,58	21,3750850 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	58,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN			
DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	39,90	1,15
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	43,36	43,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	16,88	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	22,91	5,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	23,95	5,41
MATERIAL			:	46,32	78,6249150 %		
MAO DE OBRA			:	12,58	21,3750850 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	58,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE			UN			
ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	39,90	1,55
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	61,65	61,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	16,88	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	22,91	5,97
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	23,95	6,25
MATERIAL			:	65,29	81,7862519 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2248 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,53	18,2137481 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE	UN					
ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	39,90	1,55
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	AS		1,0000000	67,37	67,37
2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	16,88	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	22,91	5,97
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	23,95	6,25
		MATERIAL	:	71,01	83,0056180 %		
		MAO DE OBRA	:	14,53	16,9943820 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE	UN					
DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	123,17	123,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	16,88	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	22,91	7,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	23,95	7,49
		MATERIAL	:	128,35	88,0406426 %		
		MAO DE OBRA	:	17,43	11,9593574 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE	UN					
DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	39,90	2,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2249 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	AS	1,0000000	132,31	132,31
		2 1/2"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	23,95
		MATERIAL	:	137,49	88,7467701 %	
		MAO DE OBRA	:	17,43	11,2532299 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	319,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	23,95
		MATERIAL	:	326,18	94,1334412 %	
		MAO DE OBRA	:	20,32	5,8665588 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	346,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	39,90
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	AS	1,0000000	278,67	278,67
		3"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	23,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	285,16	93,3453415 %				
	MAO DE OBRA	:	20,32	6,6546585 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	305,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0270000	39,90	1,07	
I	40394 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"		UN	AS	1,0000000	31,94	31,94	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2320000	16,88	3,91	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2320000	22,91	5,31	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2320000	23,95	5,55	
	MATERIAL	:	34,87	72,9712729 %				
	MAO DE OBRA	:	12,91	27,0287271 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0370000	39,90	1,47	
I	40395 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	49,06	49,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2640000	16,88	4,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2640000	22,91	6,04	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2640000	23,95	6,32	
	MATERIAL	:	52,64	78,1612616 %				
	MAO DE OBRA	:	14,70	21,8387384 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0440000	39,90	1,75	
I	40396 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	63,92	63,92	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2251 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	16,88	5,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	22,91	6,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	23,95	7,20
MATERIAL			:	68,07	80,2241888 %		
MAO DE OBRA			:	16,77	19,7758112 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	84,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN			
PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0590000	39,90	2,35
I	40397	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	105,03	105,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	16,88	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	22,91	7,97
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	23,95	8,33
MATERIAL			:	110,19	85,0509889 %		
MAO DE OBRA			:	19,36	14,9490111 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	129,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN			
ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	39,90	4,02
I	40398	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	205,09	205,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	16,88	7,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	22,91	10,79
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	23,95	11,28
MATERIAL			:	212,90	89,0274002 %		
MAO DE OBRA			:	26,23	10,9725998 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	239,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN						
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	39,90		5,30	
I	40399 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	335,52		335,52	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	16,88		8,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	22,91		11,15	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	23,95		11,66	
	MATERIAL :	344,72		92,7024774 %				
	MAO DE OBRA :	27,13		7,2975226 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	371,85		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN						
	AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	39,90		0,35	
I	40354 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	7,65		7,65	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	16,88		1,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,91		2,61	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	23,95		2,73	
	MATERIAL :	8,89		58,2562748 %				
	MAO DE OBRA :	6,37		41,7437252 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,26		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN						
	AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	39,90		0,47	
I	40357 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	8,58		8,58	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	16,88		3,30	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	22,91		4,49	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	23,95		4,69	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,57	49,1367242 %			
		MAO DE OBRA	:	10,96	50,8632758 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4 " X 1/2"), I	UN						
NSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/								
2015								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	39,90	0,47	
I	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS		1,0000000	6,15	6,15	
0 LBS, 3/4 " X 1/2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	16,88	3,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	22,91	4,49	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	23,95	4,69	
		MATERIAL	:	8,14	42,6315789 %			
		MAO DE OBRA	:	10,96	57,3684211 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN						
S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90	0,71	
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	11,52	11,52	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	16,88	6,43	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	22,91	8,72	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	23,95	9,12	
		MATERIAL	:	15,23	41,7513038 %			
		MAO DE OBRA	:	21,27	58,2486962 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97544	LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST	UN						
	ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
	5							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90	0,71		
I	40358 LUIVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	AS		1,0000000	8,58	8,58		
	0 LBS, DN 1" X 3/4"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	16,88	6,43		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	22,91	8,72		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	23,95	9,12		
	MATERIAL :	12,29	36,6378023 %					
	MAO DE OBRA :	21,27	63,3621977 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS	UN						
	E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	39,90	0,35		
I	40379 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	10,26	10,26		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	16,88	2,90		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,91	3,94		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	23,95	4,11		
	MATERIAL :	11,98	55,5348838 %					
	MAO DE OBRA :	9,58	44,4651162 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS	UN						
	E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	39,90	0,35		
I	40378 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	AS		1,0000000	10,26	10,26		
	1/2"							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2255 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	16,88	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,91	3,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	23,95	4,11
MATERIAL			:	11,98	55,5348838 %		
MAO DE OBRA			:	9,58	44,4651162 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	21,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS			UN			
E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	39,90	0,47
I	40381	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	13,68	13,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	16,88	4,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	22,91	6,73
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	23,95	7,04
MATERIAL			:	16,50	50,1677341 %		
MAO DE OBRA			:	16,38	49,8322659 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	32,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS			UN			
E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	39,90	0,47
I	40380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	13,68	13,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	16,88	4,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	22,91	6,73
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	23,95	7,04
MATERIAL			:	16,50	50,1677341 %		
MAO DE OBRA			:	16,38	49,8322659 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	32,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2256 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E	UN					
	SUB-RAMAI S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90	0,71	
I	40423 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	19,42	19,42	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5720000	16,88	9,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	22,91	13,10	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	23,95	13,69	
	MATERIAL	:		24,67	43,6205981 %		
	MAO DE OBRA	:		31,90	56,3794019 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E	UN					
	SUB-RAMAI S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	39,90	0,71	
I	40382 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	19,42	19,42	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5720000	16,88	9,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	22,91	13,10	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	23,95	13,69	
	MATERIAL	:		24,67	43,6205981 %		
	MAO DE OBRA	:		31,90	56,3794019 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI S	UN					
	DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0140000	39,90	0,55	
I	40392 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,78	15,78	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2290000	16,88	3,86	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	22,91	5,24	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2290000	23,95	5,48
	MATERIAL	:	18,16	58,7358185 %			
	MAO DE OBRA	:	12,75	41,2641815 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI		UN				
	S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0180000	39,90	0,71
I	40393 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"		UN	AS	1,0000000	20,33	20,33
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3920000	16,88	6,61
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3920000	22,91	8,98
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3920000	23,95	9,38
	MATERIAL	:	24,13	52,4411509 %			
	MAO DE OBRA	:	21,88	47,5588491 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI		UN				
	DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0270000	39,90	1,07
I	40394 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"		UN	AS	1,0000000	31,94	31,94
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7630000	16,88	12,87
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7630000	22,91	17,48
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7630000	23,95	18,27
	MATERIAL	:	39,07	47,8660779 %			
	MAO DE OBRA	:	42,56	52,1339221 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC		UN				
	A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2258 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	156,38	0,75
		EM CHUMBO)				
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0432000	1,77	0,07
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	1,0000000	7,57	7,57
		X 1/2"				
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	28,67	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	16,88	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	22,91	1,46
		MATERIAL :		8,87	79,7651310 %	
		MAO DE OBRA :		2,24	20,2348690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1.103

TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290000	21,55	0,62
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,0160000	91,80	1,46
)				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400000	0,52	2,88
I	4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQU	M	2,5000000	0,77	1,92
		IVALENTE DA REGIAO				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	62,50	0,93
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800000	11,19	0,89
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400000	5,39	7,76
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,42	2,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	28,12	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,09	3,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0140000	1,26	0,01
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
	14					
		MATERIAL :		17,51	69,9438203 %	
		MAO DE OBRA :		7,51	30,0160513 %	
		OUTROS :		0,01	0,0401284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		25,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN			
I	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' UN	CR	1,0000000	7,88	7,88
		AGUA				
I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA UN	CR	2,0000000	13,52	27,04
I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA UN	CR	1,0000000	12,42	12,42
		D' AGUA				
I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	6,50	2,60
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	3,00	0,90
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,54	1,54
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,91	2,91
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	2,62	3,93
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	5,88	11,76
I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI UN	CR	1,0000000	23,45	23,45
		VIDIDO				
I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR UN	CR	1,0000000	11,59	11,59
		A METALICOS E BALAO PLASTICO				
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	295,00	295,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	16,88	129,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	22,91	176,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2260 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	436,27	61,6730995 %				
	MAO DE OBRA	:	271,12	38,3269005 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	707,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS			UN				
I	67 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	7,88		7,88	
I	68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	2,0000000	13,52		27,04	
I	87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	12,42		12,42	
I	119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	0,4000000	6,50		2,60	
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,3000000	3,00		0,90	
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,54		1,54	
I	7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,91		2,91	
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,5000000	2,62		3,93	
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	2,0000000	5,88		11,76	
I	11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI VIDIDO	UN	CR	1,0000000	23,45		23,45	
I	11829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR A METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	11,59		11,59	
I	34637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	169,37		169,37	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,7000000	16,88		129,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,7000000	22,91		176,40	
	MATERIAL	:	310,64	53,3953377 %				
	MAO DE OBRA	:	271,12	46,6046623 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	581,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	46,6890000	0,50	23,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0004000	358,22	0,14
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	23,56	40,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	17,09	29,40
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	M3	CR	0,0291000	317,07	9,22
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	M3	AS	0,0175000	2.402,44	42,04
AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	M3	CR	0,0300000	487,91	14,63
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	M2	AS	0,3600000	5,19	1,86
AL). AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,1310370	%	
		MATERIAL	:	67,29	41,7571446	%	
		MAO DE OBRA	:	93,49	58,0057408	%	
		OUTROS	:	0,17	0,1060776	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,16	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN					
ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	77,4027000	0,50	38,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0006000	358,22	0,21
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	23,56	67,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	17,09	48,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	M3	CR	0,0419000	317,07	13,28
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2262 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0252000	2.402,44	60,54
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0515000	487,91
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				25,12
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,4900000	5,19
		AL). AF_08/2020				2,54
		EQUIPAMENTO	:	0,36	0,1410547 %	
		MATERIAL	:	107,56	41,9873050 %	
		MAO DE OBRA	:	148,01	57,7736856 %	
		OUTROS	:	0,25	0,0979547 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0087000	87,88	0,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0294000	40,68	1,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	166,0916000	0,50
						83,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	358,22
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				0,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	23,56
						143,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	17,09
						104,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2263 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0744000	317,07	23,59
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	1.958,33	87,73
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1156000	487,91	56,40
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	5,19	4,20
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		1,33	0,2639779 %	
		MATERIAL :		219,09	43,3916201 %	
		MAO DE OBRA :		284,11	56,2650102 %	
		OUTROS :		0,40	0,0793918 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		504,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0136000	87,88	1,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0456000	40,68	1,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	211,9560000	0,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0017000	358,22	0,60
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	23,56
						191,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	17,09	138,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,1163000	317,07	36,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS		0,0700000	1.958,33	137,08
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1585000	487,91	77,33
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS		1,2100000	2,55	3,08
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		2,08	0,3000533 %	
		MATERIAL	:		301,28	43,3779085 %	
		MAO DE OBRA	:		390,59	56,2325993 %	
		OUTROS	:		0,62	0,0894389 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		694,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0197000	87,88	1,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0664000	40,68	2,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	250,8106000	0,50	125,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0021000	358,22	0,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	23,56	237,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	17,09	172,22
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,1675000	317,07	53,10
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.151,79	116,10
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,2050000	487,91	100,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,6900000	2,55	4,30
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :	2,47	0,3040935 %			
		MATERIAL :	378,95	46,5694059 %			
		MAO DE OBRA :	431,82	53,0637121 %			
		OUTROS :	0,51	0,0627885 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	813,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	2,00	21,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0007000	358,22	0,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	23,56	48,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	17,09	34,89
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0327000	317,07	10,36
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	2.402,44	60,54
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2266 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0425000	487,91	20,73
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,4900000	5,19	2,54
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,32	0,1614612 %		
		MATERIAL	:	80,04	40,2038447 %		
		MAO DE OBRA	:	118,49	59,5135982 %		
		OUTROS	:	0,24	0,1210959 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,4145000	2,00	44,82
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0087000	87,88	0,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0294000	40,68	1,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	358,22	0,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	23,56	99,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	17,09	72,17
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0744000	317,07	23,59
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2267 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	1.958,33	87,73
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0728000	487,91	35,51
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	5,19	4,20
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	1,29	0,3497546 %	
		MATERIAL	:	152,72	41,2818913 %	
		MAO DE OBRA	:	215,58	58,2680369 %	
		OUTROS	:	0,37	0,1003172 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	369,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,6040000	2,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0136000	87,88	1,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0456000	40,68	1,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0017000	358,22	0,60
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	17,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,1163000	317,07	36,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0700000	1.958,33	137,08
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1039000	487,91	50,69
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS	1,2100000	2,55	3,08
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		2,02	0,3877233 %	
		MATERIAL :		216,63	41,4748843 %	
		MAO DE OBRA :		303,10	58,0260659 %	
		OUTROS :		0,58	0,1113265 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		522,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	33,8476000	2,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0197000	87,88	1,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0664000	40,68	2,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0021000	358,22	0,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	23,56
						171,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2269 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	17,09	124,06
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,1675000	317,07	53,10
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.151,79	116,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1404000	487,91	68,50
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	2,55	4,30
		EQUIPAMENTO	:		2,40	0,3944384 %	
		MATERIAL	:		278,82	45,7121256 %	
		MAO DE OBRA	:		328,27	53,8178354 %	
		OUTROS	:		0,46	0,0756006 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		609,95	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0155000	87,88	1,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0521000	40,68	2,11
I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	72,85	72,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0642000	23,56	1,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2270 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0642000	17,09	1,09
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS		0,0192000	143,33	2,75
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		1,55	1,9041769 %	
		MATERIAL	:		75,46	92,3832924 %	
		MAO DE OBRA	:		4,66	5,7125307 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98104		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T	UN				
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA =					
		0,8 M. AF_05/2018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	129,2722000	0,50	64,63
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0011000	358,22	0,39
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6030000	23,56	108,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6030000	17,09	78,66
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,0223000	317,07	7,07
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0132000	2.790,00	36,82
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0939000	487,91	45,81
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS		0,3500000	5,19	1,81
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,21	0,0612673 %	
		MATERIAL	:		148,04	43,0826234 %	
		MAO DE OBRA	:		195,20	56,8035945 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2271 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,18	0,0525148 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	343,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T UN						
IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	208,3507000	0,50	104,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0019000	358,22	0,68
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8612000	23,56	185,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8612000	17,09	134,34
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	M3	CR	0,0502000	317,07	15,91
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0112000	2.790,00	31,24
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0168000	2.402,44	40,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1584000	487,91	77,28
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7000000	5,19	3,63
EQUIPAMENTO		:	0,46	0,0777907 %			
MATERIAL		:	251,71	42,4619079 %			
MAO DE OBRA		:	340,28	57,3994217 %			
OUTROS		:	0,36	0,0608797 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	592,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID	UN				
	AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMEN					
	SÕES INTERNAS = 0,4x1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0079000	87,88	0,69	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0267000	40,68	1,08	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	359,5507000	0,50	179,77	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0032000	358,22	1,14	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2899000	23,56	313,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2899000	17,09	227,12	
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,0782000	317,07	24,79	
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	0,0048000	2.790,00	13,39	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	0,0360000	2.402,44	86,48	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,2633000	487,91	128,46	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	1,0500000	5,19	5,44	
	AL). AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,47	0,1500153 %				
	MATERIAL	:	418,45	42,6359832 %				
	MAO DE OBRA	:	561,01	57,1588939 %				
	OUTROS	:	0,54	0,0551076 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	981,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN							
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M							
	. AF_05/2018							
I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	17,4456000	2,00	34,89		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0011000	358,22	0,39		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1503000	23,56	74,22		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1503000	17,09	53,83		
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,0223000	317,07	7,07		
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
C	97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	AS		0,0132000	2.790,00	36,82		
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR		0,0606000	487,91	29,56		
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS		0,3500000	5,19	1,81		
	AL). AF_08/2020							
	EQUIPAMENTO	:	0,19	0,0799226 %				
	MATERIAL	:	96,39	40,4029781 %				
	MAO DE OBRA	:	141,85	59,4497961 %				
	OUTROS	:	0,16	0,0673032 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2274 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM B	UN					
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.						
	AF_05/2018						
I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,1175000	2,00	56,23	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0019000	358,22	0,68	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5198000	23,56	130,04	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5198000	17,09	94,33	
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0502000	317,07	15,91	
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
C	97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0112000	2.790,00	31,24	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0168000	2.402,44	40,36	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1047000	487,91	51,08	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,7000000	5,19	3,63	
	AL). AF_08/2020						
	EQUIPAMENTO	:		0,40	0,0947912 %		
	MATERIAL	:		168,47	39,7815062 %		
	MAO DE OBRA	:		254,31	60,0478697 %		
	OUTROS	:		0,32	0,0758329 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		423,50	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN					
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/201						
	8						
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	46,6890000	0,50	23,34	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2275 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0004000	358,22	0,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	17,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0300000	385,66	11,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0291000	317,07	9,22
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0175000	2.402,44	42,04
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,3600000	5,19	1,86
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,1335877 %	
		MATERIAL	:	64,39	40,7315521 %	
		MAO DE OBRA	:	93,33	59,0330791 %	
		OUTROS	:	0,16	0,1017811 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/201				
		8				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	77,4027000	0,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0006000	358,22	0,21
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	17,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0515000	385,66	19,86
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2276 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0419000	317,07	13,28
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0252000	2.402,44	60,54
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,4900000	5,19	2,54
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,35	0,1400224 %	
		MATERIAL :		102,58	40,8825412 %	
		MAO DE OBRA :		147,74	58,8774204 %	
		OUTROS :		0,25	0,1000160 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		250,92	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/201				
		8				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0087000	87,88	0,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0294000	40,68	1,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	166,0916000	0,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0014000	358,22	0,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	17,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2277 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1156000	385,66	44,58
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0744000	317,07	23,59
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	1.958,33	87,73
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	5,19	4,20
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		1,31	0,2662547 %	
		MATERIAL :		207,90	42,1617446 %	
		MAO DE OBRA :		283,51	57,4927341 %	
		OUTROS :		0,39	0,0792666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		493,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/201				
		8				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0136000	87,88	1,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0456000	40,68	1,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	211,9560000	0,50	105,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0017000	358,22	0,60
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2278 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	23,56	191,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	17,09	138,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,1585000	385,66	61,12
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,1163000	317,07	36,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS		0,0700000	1.958,33	137,08
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS		1,2100000	2,55	3,08
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		2,07	0,3057652 %	
		MATERIAL	:		285,93	42,1512873 %	
		MAO DE OBRA	:		389,75	57,4528428 %	
		OUTROS	:		0,61	0,0901047 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		678,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0197000	87,88	1,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0664000	40,68	2,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	250,8106000	0,50	125,40

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0021000	358,22	0,75	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	23,56	237,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	17,09	172,22
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,2050000	385,66	79,06	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,1675000	317,07	53,10	
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,1008000	1.151,79	116,10	
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS	1,6900000	2,55	4,30	
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	2,46	0,3108690	%	
		MATERIAL	:	359,11	45,2971579	%	
		MAO DE OBRA	:	430,72	54,3287884	%	
		OUTROS	:	0,50	0,0631847	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	792,79	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
99258		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN					
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	2,00	21,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0007000	358,22	0,25	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	23,56	48,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	17,09	34,89
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0425000	385,66	16,39	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2280 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0327000	317,07	10,36	
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0252000	2.402,44	60,54	
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,4900000	5,19	2,54	
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :		0,32	0,1650931 %		
		MATERIAL :		75,91	38,9826136 %		
		MAO DE OBRA :		118,29	60,7336327 %		
		OUTROS :		0,23	0,1186606 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		194,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,4145000	2,00	44,82
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0087000	87,88	0,76	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0294000	40,68	1,19	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0014000	358,22	0,50	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	23,56	99,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	17,09	72,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2281 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0728000	385,66	28,07
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0744000	317,07	23,59
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	1.958,33	87,73
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	5,19	4,20
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		1,29	0,3569353 %	
		MATERIAL :		145,67	40,1842782 %	
		MAO DE OBRA :		215,20	59,3591767 %	
		OUTROS :		0,36	0,0996098 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		362,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,6040000	2,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0136000	87,88	1,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0456000	40,68	1,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0017000	358,22	0,60
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	23,56
						135,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2282 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	17,09	98,28
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,1039000	385,66	40,07
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,1163000	317,07	36,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS		0,0700000	1.958,33	137,08
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS		1,2100000	2,55	3,08
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :			2,01	0,3938242 %	
		MATERIAL :			206,58	40,3718797 %	
		MAO DE OBRA :			302,55	59,1226147 %	
		OUTROS :			0,57	0,1116814 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			511,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	33,8476000	2,00	67,69
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0197000	87,88	1,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0664000	40,68	2,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR		0,0021000	358,22	0,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	23,56	171,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	17,09	124,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,1404000	385,66	54,14
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,1675000	317,07	53,10
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS		0,1008000	1.151,79	116,10
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS		1,6900000	2,55	4,30
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		2,40	0,4039587 %	
		MATERIAL	:		265,20	44,5280414 %	
		MAO DE OBRA	:		327,53	54,9905745 %	
		OUTROS	:		0,46	0,0774254 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		595,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 27

TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA

	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS	UN				
		DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	58,71	0,86
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	9,96	9,96
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,0200000	21,50	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	50,99	1,14
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,26	1,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	1,77	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	16,88	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	22,91	3,09
		MATERIAL	:	14,33	75,1052632 %		
		MAO DE OBRA	:	4,74	24,8947368 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS			UN			
DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	58,71	0,86
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	1,0000000	31,36	31,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0300000	21,50	0,64	
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	50,99	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	1,77	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	16,88	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	22,91	4,81
		MATERIAL	:	37,32	83,4864441 %		
		MAO DE OBRA	:	7,37	16,5135559 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO			UN			
EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0049000	58,71	0,28
I	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	50,99	0,38
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,77	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0350000	16,88	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	22,91	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,98	83,0056180 %		
		MAO DE OBRA	:	1,22	16,9943820 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS UN						
TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0148000 58,71 0,86
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000 1,41 1,41
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA			UN	CR	1,0000000 9,96 9,96
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN			UN	CR	0,0200000 21,50 0,43
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0225000 50,99 1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0640000 1,77 0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2500000 16,88 4,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2500000 22,91 5,72
		MATERIAL	:	15,04	63,0361649 %		
		MAO DE OBRA	:	8,81	36,9638351 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS UN						
TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0148000 58,71 0,86
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000 1,99 1,99
I	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA			UN	CR	1,0000000 31,36 31,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN			UN	CR	0,0300000 21,50 0,64
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0225000 50,99 1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0570000 1,77 0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3800000 16,88 6,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	22,91	8,70
		MATERIAL :	37,83	73,8807430 %			
		MAO DE OBRA :	13,37	26,1192570 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN				
		EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0049000	58,71	0,28
I	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	50,99	0,38
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91	1,60
		MATERIAL :	6,14	71,3615024 %			
		MAO DE OBRA :	2,46	28,6384976 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89710		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN				
		AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0049000	58,71	0,28
I	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	4,98	4,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	50,99	0,38
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,77	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,91	1,60
		MATERIAL :	5,99	70,8482677 %			
		MAO DE OBRA :	2,46	29,1517323 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2287 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS

86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86	59,16			
	, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	20271 TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	CR	1,0000000	492,77	492,77		
I	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0702000	50,70	3,55		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7689000	22,91	40,52		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7111000	17,09	12,15		
	MATERIAL :			561,40	92,3117405 %			
	MAO DE OBRA :			46,75	7,6882595 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			608,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	CR	4,0000000	9,86	39,44			
	, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	10423 TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	CR	1,0000000	305,63	305,63		
I	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0390000	50,70	1,97		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8226000	22,91	18,84		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3446000	17,09	5,88		
	MATERIAL :			349,84	94,1026124 %			
	MAO DE OBRA :			21,92	5,8973876 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			371,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2288 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86	59,16
, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0749000	50,70	3,79
I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 4 UN	CR	1,0000000	254,94	254,94
6* CM						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9661000	22,91	22,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582000	17,09	7,83
		MATERIAL	:	321,32	92,3716143 %	
		MAO DE OBRA	:	26,53	7,6283857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	347,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86876		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN			
INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	4,0000000	9,86	39,44
, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, UN	CR	1,0000000	135,43	135,43
60 X 46 CM						
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0468000	50,70	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7147000	22,91	16,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	17,09	5,30
		MATERIAL	:	179,70	90,3394519 %	
		MAO DE OBRA	:	19,21	9,6605481 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	UN			
SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,00	0,14
I	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,0000000	22,55	22,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	22,91	3,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2289 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0548000	17,09	0,93
		MATERIAL	:	23,23	84,1436866 %			
		MAO DE OBRA	:	4,37	15,8563134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI	UN					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,00	0,14	
I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	1,0000000	54,57	54,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,91	3,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	17,09	0,93	
		MATERIAL	:	55,25	92,6653240 %			
		MAO DE OBRA	:	4,37	7,3346760 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0332000	3,00	0,09	
I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LA	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28	
		DRAO						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1232000	22,91	2,82	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0388000	17,09	0,66	
		MATERIAL	:	2,73	46,7128027 %			
		MAO DE OBRA	:	3,12	53,2871973 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P	UN					
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,00	0,14	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2290 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1 UN	CR	1,0000000	11,25	11,25
	.1/2 ", SEM ADAPTADOR				
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1232000	22,91
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0388000	17,09
	MATERIAL	:	11,78	79,1891892 %	
	MAO DE OBRA	:	3,09	20,8108108 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN			
	ÇÃO. AF_01/2020				
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0332000	3,00
I	6136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	1,0000000	159,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2734000	22,91
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0862000	17,09
	MATERIAL	:	160,75	95,9052111 %	
	MAO DE OBRA	:	6,86	4,0947889 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN			
	ÇÃO. AF_01/2020				
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0420000	3,00
I	6146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	1,0000000	11,36
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1356000	22,91
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0427000	17,09
	MATERIAL	:	11,90	77,7559056 %	
	MAO DE OBRA	:	3,40	22,2440944 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN			
	01/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2291 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0332000	3,00	0,09
I	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	1,0000000	6,33	6,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	22,91	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0266000	17,09	0,45
		MATERIAL	:	6,68	75,8857143 %		
		MAO DE OBRA	:	2,12	24,1142857 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN			
O. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	CR	1,0000000	2,85	2,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	22,91	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,09	0,82
		MATERIAL	:	3,36	46,6386554 %		
		MAO DE OBRA	:	3,86	53,3613446 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN			
O. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	CR	1,0000000	4,44	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	22,91	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,09	0,82
		MATERIAL	:	4,97	56,3573884 %		
		MAO DE OBRA	:	3,84	43,6426116 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN			

20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2292 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	11683 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	CR	1,0000000	36,64	36,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	22,91	3,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,09	0,82
	MATERIAL :	37,20	90,6914244 %			
	MAO DE OBRA :	3,81	9,3085756 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN				
	20					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	11684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	CR	1,0000000	40,11	40,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	22,91	3,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,09	0,82
	MATERIAL :	40,67	91,4189190 %			
	MAO DE OBRA :	3,81	8,5810810 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I	UN				
	NSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU	UN	CR	2,0000000	13,30	26,60
	I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10					
I	6138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	1,57	1,57
I	10422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	CR	1,0000000	300,92	300,92
I	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	50,70	4,46
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7791000	22,91	17,84
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4384000	17,09	7,49
	MATERIAL :	336,49	93,7599287 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,39	6,2400713 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F UN						
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5228000	33,20	17,35
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU M2	M2	CR	1,0050000	441,50	443,70
OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0211000	50,70	1,06
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	UN	CR	2,0000000	11,75	23,50
RANCO							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4944000	23,98	35,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9834000	17,09	16,80
		MATERIAL	:	495,86	91,5028700 %		
		MAO DE OBRA	:	46,04	8,4971300 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	541,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - UN						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5228000	33,20	17,35
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	CR	1,0050000	394,53	396,50
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0211000	50,70	1,06
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	UN	CR	2,0000000	11,75	23,50
RANCO							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4944000	23,98	35,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2294 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9834000	17,09	16,80
		MATERIAL	:	448,66	90,6920325 %		
		MAO DE OBRA	:	46,04	9,3079675 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	494,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	1,0000000	138,20	138,20
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,0692000	33,20	2,29
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,0000000	0,61	2,44
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0936000	50,70	4,74
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	11,75	23,50
		RANCO					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8254000	22,91	18,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6359000	17,09	10,86
		MATERIAL	:	174,73	86,9560889 %		
		MAO DE OBRA	:	26,20	13,0439111 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	33,20	12,76
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	CR	0,3770000	441,50	166,44
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0154000	50,70	0,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2295 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN	CR	2,0000000	9,78	19,56	
		RANCO					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9209000	23,98	46,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9811000	17,09	16,76
		MATERIAL	:	210,91	79,2825989 %		
		MAO DE OBRA	:	55,11	20,7174011 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	33,20	12,76
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	6,0000000	0,61	3,66	
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	CR	0,3770000	394,53	148,73
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0154000	50,70	0,78
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN	CR	2,0000000	9,78	19,56	
		RANCO					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9209000	23,98	46,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9811000	17,09	16,76
		MATERIAL	:	193,20	77,8046325 %		
		MAO DE OBRA	:	55,11	22,1953675 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENT	UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* UN	CR	1,0000000	145,03	145,03	
		CM					
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,2974000	33,20	9,87
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4774000	23,98	11,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2296 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1504000	17,09	2,57
		MATERIAL	:	156,58	92,6972282 %			
		MAO DE OBRA	:	12,33	7,3027718 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME		UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,5271000	33,20	17,49
I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM		UN	CR	1,0000000	72,39	72,39
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8458000	23,98	20,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2665000	17,09	4,55
		MATERIAL	:	92,85	80,9403350 %			
		MAO DE OBRA	:	21,86	19,0596650 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC		UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN		UN	CR	6,0000000	9,86	59,16
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM		UN	CR	1,0000000	115,96	115,96
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0765000	50,70	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8788000	22,91	20,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4443000	17,09	7,59
		MATERIAL	:	182,18	88,1291135 %			
		MAO DE OBRA	:	24,53	11,8708865 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO		UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2297 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86	59,16
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1,0000000	167,01	167,01
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866000	50,70	4,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667000	22,91	33,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517000	17,09	11,13
		MATERIAL :		235,63	85,5928201 %	
		MAO DE OBRA :		39,66	14,4071799 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		275,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN			
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	CR	2,0000000	9,86	19,72
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	73,65	73,65
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	50,70	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	22,91	8,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	17,09	3,22
		MATERIAL :		96,30	90,0028056 %	
		MAO DE OBRA :		10,69	9,9971944 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		106,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86905		APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN			
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	3,00	0,12
I	11769	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	1,0000000	212,54	212,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633000	22,91	10,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460000	17,09	2,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2298 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	214,12	94,8427116 %				
		MAO DE OBRA	:	11,64	5,1572884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN								
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (R UN			UN	C	1,0000000	49,90	49,90
EF 1193)									
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	22,91	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0303000	17,09	0,51
		MATERIAL	:	50,26	95,4389966 %				
		MAO DE OBRA	:	2,40	4,5610034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT UN								
TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0420000	3,00	0,12
I	11771	MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 125 UN			UN	CR	1,0000000	263,63	263,63
8)									
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2266000	22,91	5,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0714000	17,09	1,22
		MATERIAL	:	264,48	97,8968416 %				
		MAO DE OBRA	:	5,68	2,1031584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P UN								
ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,00	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2299 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 UN	CR	1,0000000	100,61	100,61	
		" (REF 1167)					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1667000	22,91	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0525000	17,09	0,89
		MATERIAL	:	101,19	96,0311432 %		
		MAO DE OBRA	:	4,18	3,9688568 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, UN					
		PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3 UN	CR	1,0000000	96,05	96,05	
		/4 " (REF 1168)					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1164000	22,91	2,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0367000	17,09	0,62
		MATERIAL	:	96,48	97,0703715 %		
		MAO DE OBRA	:	2,91	2,9296285 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN					
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 UN	CR	1,0000000	41,32	41,32	
		" OU 3/4 " (REF 1158)					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1164000	22,91	2,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0367000	17,09	0,62
		MATERIAL	:	41,75	93,4753364 %		
		MAO DE OBRA	:	2,91	6,5246636 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2300 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN					
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,00	0,06	
I	7604 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	CR	1,0000000	15,78	15,78	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	22,91	3,49	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,09	0,82	
	MATERIAL :	16,33	81,0164425 %				
	MAO DE OBRA :	3,82	18,9835575 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN					
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,00	0,06	
I	13417 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	CR	1,0000000	36,45	36,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	22,91	3,49	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,09	0,82	
	MATERIAL :	37,01	90,6480118 %				
	MAO DE OBRA :	3,81	9,3519882 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,00	0,06	
I	36791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	CR	1,0000000	85,84	85,84	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	22,91	2,19	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0303000	17,09	0,51	
	MATERIAL :	86,20	97,2899729 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MAO DE OBRA	:	2,40	2,7100271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0365000	3,00	0,10
I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA			UN	CR	1,0000000	19,65	19,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	22,91	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	17,09	0,82
		MATERIAL	:	20,24	84,1117598 %				
		MAO DE OBRA	:	3,82	15,8882402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ			UN				
		VEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FO							
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS			UN	CR	1,0000000	608,15	608,15
		TALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU			UN	CR	1,0000000	27,60	27,60
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			UN	C	1,0000000	8,80	8,80
		01/2020							
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I			UN	CR	1,0000000	40,82	40,82
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020							
		MATERIAL	:	628,31	91,6744512 %				
		MAO DE OBRA	:	57,06	8,3255488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	685,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ			UN				
		VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2302 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	608,15	608,15
		TALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,85	5,85
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	8,80	8,80
		01/2020				
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN	CR	1,0000000	20,15	20,15
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		587,18	91,3252525 %	
		MAO DE OBRA :		55,77	8,6747475 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		642,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ UN				
		VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_01/2020				
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	608,15	608,15
		TALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,85	5,85
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	8,80	8,80
		01/2020				
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN	CR	1,0000000	24,06	24,06
		MATERIAL :		591,09	91,3777105 %	
		MAO DE OBRA :		55,77	8,6222895 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		646,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA UN				
		RAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃ				
		O MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2303 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	371,76	371,76
		LAÇÃO. AF_01/2020				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN	CR	1,0000000	27,60	27,60
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	C	1,0000000	167,61	167,61
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I UN	CR	1,0000000	40,82	40,82
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		570,82	93,9162497 %	
		MAO DE OBRA :		36,97	6,0837503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		607,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA UN				
		RRafa EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	371,76	371,76
		LAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,85	5,85
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	15,30	15,30
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN	CR	1,0000000	20,15	20,15
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		380,84	92,1992345 %	
		MAO DE OBRA :		32,22	7,8007655 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		413,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2304 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA	UN						
	ARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INS							
	TALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	371,76		371,76	
	LAÇÃO. AF_01/2020							
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	5,85		5,85	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	15,30		15,30	
	ÇÃO. AF_01/2020							
C	86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	24,06		24,06	
	MATERIAL :			384,75	92,2724328 %			
	MAO DE OBRA :			32,22	7,7275672 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			416,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN						
	FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPUL							
	AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE	FORNECIMENTO UN	CR	1,0000000	347,85		347,85	
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	5,85		5,85	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	8,80		8,80	
	01/2020							
C	86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	20,15		20,15	
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
	MATERIAL :			347,10	90,7081961 %			
	MAO DE OBRA :			35,55	9,2918039 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			382,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2305 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
C	86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	FORNECIMENTO UN	CR	1,0000000	347,85		347,85	
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	5,85		5,85	
C	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	8,80		8,80	
C	86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	24,06		24,06	
	MATERIAL :	351,01	90,8022471 %					
	MAO DE OBRA :	35,55	9,1977529 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	386,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TI UN						
C	86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	198,91		198,91	
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	5,85		5,85	
C	86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	15,30		15,30	
C	86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	20,15		20,15	
	MATERIAL :	210,69	87,7094274 %					
	MAO DE OBRA :	29,52	12,2905726 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	240,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2306 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI	UN					
	PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	198,91	198,91	
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	5,85	5,85	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	15,30	15,30	
	ÇÃO. AF_01/2020						
C	86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	24,06	24,06	
	MATERIAL :	214,60	87,9064999 %				
	MAO DE OBRA :	29,52	12,0935001 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	244,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL	UN					
	EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR						
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	198,91	198,91	
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	5,85	5,85	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	8,80	8,80	
	01/2020						
C	86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	20,15	20,15	
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	MATERIAL :	205,47	87,9160420 %				
	MAO DE OBRA :	28,24	12,0839580 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	233,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2307 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL	UN						
	EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E IN							
	STALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	198,91		198,91	
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	5,85		5,85	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	8,80		8,80	
	01/2020							
C	86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	24,06		24,06	
	MATERIAL :	209,38	88,1150995 %					
	MAO DE OBRA :	28,24	11,8849005 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	237,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FL	UN						
	EXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/							
	2020							
C	86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	8,81		8,81	
	O. AF_01/2020							
C	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I	UN	CR	1,0000000	358,88		358,88	
	NSTALAÇÃO. AF_01/2020							
	MATERIAL :	341,48	92,8715242 %					
	MAO DE OBRA :	26,21	7,1284758 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	367,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, IN	UN						
	CLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_01/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2308 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN	CR	1,0000000	44,48	44,48
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	358,88	358,88
		MATERIAL :	377,16	93,5021453 %			
		MAO DE OBRA :	26,20	6,4978547 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	403,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86933		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	UN				
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	14,87	14,87
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	15,30	15,30
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	200,93	200,93
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ão POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	44,66	44,66
		MATERIAL :	240,15	87,0852995 %			
		MAO DE OBRA :	35,61	12,9147005 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	275,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2309 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P UN	CR	1,0000000	14,87	14,87
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	8,80	8,80
		01/2020				
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM UN	CR	1,0000000	200,93	200,93
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN	CR	1,0000000	44,66	44,66
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		234,93	87,2495447 %	
		MAO DE OBRA :		34,33	12,7504553 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		269,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM UN				
		METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/				
		2020				
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI UN	CR	1,0000000	59,62	59,62
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	8,80	8,80
		01/2020				
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN UN	CR	1,0000000	168,91	168,91
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		218,51	92,0689801 %	
		MAO DE OBRA :		18,82	7,9310199 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		237,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E UN				
		SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202				
		0				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2310 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI UN	CR	1,0000000	59,62	59,62
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	C	1,0000000	167,61	167,61
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN UN	CR	1,0000000	168,91	168,91
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		372,57	94,0497538 %	
		MAO DE OBRA :		23,57	5,9502462 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		396,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN				
		LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		. AF_01/2020				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN	CR	1,0000000	27,60	27,60
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	8,80	8,80
		01/2020				
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME UN	CR	1,0000000	114,71	114,71
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		122,75	81,2321961 %	
		MAO DE OBRA :		28,36	18,7678039 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		151,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN				
		LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN	CR	1,0000000	27,60	27,60
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2311 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	C	1,0000000	167,61	167,61
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME UN	CR	1,0000000	114,71	114,71
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		276,82	89,3197301 %	
		MAO DE OBRA :		33,10	10,6802699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		309,92	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO UN				
		SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM T				
		ORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,85	5,85
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	C	1,0000000	8,80	8,80
		01/2020				
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	1,0000000	7,22	7,22
		O. AF_01/2020				
C	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC UN	CR	1,0000000	206,71	206,71
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN	C	1,0000000	52,66	52,66
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		245,28	87,2103371 %	
		MAO DE OBRA :		35,96	12,7896629 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		281,24	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, UN				
		INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR				
		OMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2312 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN	CR	1,0000000	27,60	27,60
	SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	C	1,0000000	167,61	167,61
	ÇÃO. AF_01/2020				
C	86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 UN	CR	2,0000000	44,48	88,96
	20				
C	86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO UN	CR	1,0000000	275,29	275,29
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86905 APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E UN	CR	1,0000000	225,76	225,76
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	MATERIAL :		715,05	91,0626912 %	
	MAO DE OBRA :		70,17	8,9373088 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		785,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, UN				
	INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR				
	OMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA				
	ÇÃO. AF_01/2020				
C	86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN	CR	1,0000000	27,60	27,60
	SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	C	1,0000000	167,61	167,61
	ÇÃO. AF_01/2020				
C	86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 UN	CR	1,0000000	44,48	44,48
	20				
C	86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO UN	CR	1,0000000	275,29	275,29
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FOR UN	CR	1,0000000	88,60	88,60
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2313 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	546,46	90,5364188 %				
	MAO DE OBRA	:	57,12	9,4635812 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	603,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN							
	R, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PL							
	ÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA							
	ÇÃO. AF_01/2020							
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,85		5,85		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	15,30		15,30		
	ÇÃO. AF_01/2020							
C	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	1,0000000	7,22		7,22		
	O. AF_01/2020							
C	86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	CR	1,0000000	106,99		106,99		
	R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN	C	1,0000000	52,66		52,66		
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
	MATERIAL	:	164,62	87,5499441 %				
	MAO DE OBRA	:	23,40	12,4500559 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN							
	R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI							
	CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_01/2020							
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	5,85		5,85		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2314 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	8,80	8,80
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,22	7,22
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	106,99	106,99
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	52,66	52,66
		MATERIAL	:	159,40	87,8103963 %		
		MAO DE OBRA	:	22,12	12,1896037 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	2,0000000	44,48	88,96
C	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	248,31	248,31
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	225,76	225,76
C	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	309,92	309,92
		MATERIAL	:	765,46	87,6856777 %		
		MAO DE OBRA	:	107,49	12,3143223 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	872,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2315 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC	UN				
	A 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX					
	ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTA					
	LAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	7,22	7,22
	O. AF_01/2020					
C	86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC	UN	CR	1,0000000	266,02	266,02
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN	C	1,0000000	52,66	52,66
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ	UN	CR	1,0000000	151,11	151,11
	LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_01/2020					
	MATERIAL	:		387,31	81,1945372 %	
	MAO DE OBRA	:		89,70	18,8054628 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		477,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM	UN				
	ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C					
	ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC					
	. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	7,22	7,22
	O. AF_01/2020					
C	86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F	UN	CR	1,0000000	541,90	541,90
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR	UN	CR	1,0000000	44,66	44,66
	ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2316 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM UN	CR	1,0000000	237,33	237,33
		METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		759,51	91,3847895 %	
		MAO DE OBRA :		71,60	8,6152105 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		831,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
93442		BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UN				
		ERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CR				
		OMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E IN				
		STALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	1,0000000	7,22	7,22
		O. AF_01/2020				
C	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - UN	CR	1,0000000	494,70	494,70
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P UN	CR	1,0000000	105,37	105,37
		ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E UN	CR	1,0000000	396,14	396,14
		SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		0				
		MATERIAL :		925,81	92,2645159 %	
		MAO DE OBRA :		77,62	7,7354841 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.003,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN UN				
		STALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU UN	CR	2,0000000	13,30	26,60
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10				
I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO UN	CR	1,0000000	1,57	1,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2317 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	1,0000000	112,86	112,86
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	50,70	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	22,91	11,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3495000	17,09	5,97
		MATERIAL	:	147,57	90,6180880 %		
		MAO DE OBRA	:	15,27	9,3819120 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE			UN			
LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10							
/2016							
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO	UN	CR	1,0000000	5,21	5,21
M TUBO, CANOPLA E ESPUDE							
C	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	1,0000000	162,84	162,84
STALAÇÃO. AF_01/2020							
		MATERIAL	:	152,78	90,9090910 %		
		MAO DE OBRA	:	15,27	9,0909090 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA			UN			
BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU	UN	CR	2,0000000	13,30	26,60
I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10							
I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	1,57	1,57
I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BR	UN	CR	1,0000000	562,28	562,28
ANCA, SEM ASSENTO							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	50,70	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1540000	22,91	26,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5565000	17,09	9,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2318 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	599,02	94,9538667 %				
	MAO DE OBRA	:	31,83	5,0461333 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	630,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA B	UN						
	RANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁ							
	VEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	6142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO	UN	CR	1,0000000	5,21		5,21	
	M TUBO, CANOPLA E ESPUDE							
C	95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM	LOUÇA UN	CR	1,0000000	630,85		630,85	
	BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
	MATERIAL	:	604,23	94,9952044 %				
	MAO DE OBRA	:	31,83	5,0047956 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	636,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2	UN						
	020							
I	21101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	1,0000000	20,37		20,37	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	22,91		7,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	17,09		1,70	
	MATERIAL	:	21,36	72,8454173 %				
	MAO DE OBRA	:	7,95	27,1545827 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/20	UN						
	20							
I	21102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	1,0000000	31,73		31,73	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6323000	22,91		14,48	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1992000	17,09		3,40	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2319 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	33,70	67,9184333 %			
	MAO DE OBRA	:	15,91	32,0815667 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN						
	0						
I	11703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA		UN	CR	1,0000000	26,67	26,67
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3162000	22,91	7,24
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0996000	17,09	1,70
	MATERIAL	:	27,66	77,6589759 %			
	MAO DE OBRA	:	7,95	22,3410241 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN						
I	11757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO		UN	C	1,0000000	26,00	26,00
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3162000	22,91	7,24
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0996000	17,09	1,70
	MATERIAL	:	26,99	77,2297104 %			
	MAO DE OBRA	:	7,95	22,7702896 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO . AF_01/2020 UN						
I	39398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS		UN	CR	1,0000000	68,54	68,54
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8970000	22,91	43,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5977000	17,09	10,21
	MATERIAL	:	74,44	60,9073043 %			
	MAO DE OBRA	:	47,77	39,0926957 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2320 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	UN					
	800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						
I	11758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	UN	AS	1,0000000	51,90	51,90	
	800 A 1500 ML						
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	22,91	7,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	17,09	1,70	
	MATERIAL	:		52,90	86,9343427 %		
	MAO DE OBRA	:		7,94	13,0656573 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/20	UN					
	20						
I	4384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU	UN	CR	2,0000000	13,30	26,60	
	I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10						
I	6138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	1,57	1,57	
I	11786 VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	CR	1,0000000	254,20	254,20	
I	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	50,70	4,46	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	22,91	11,38	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3495000	17,09	5,97	
	MATERIAL	:		288,91	94,9786255 %		
	MAO DE OBRA	:		15,27	5,0213745 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		304,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN					
I	377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	1,0000000	23,14	23,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1536000	22,91	3,51	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0484000	17,09	0,82	
	MATERIAL	:		23,63	85,9854015 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2321 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	3,84	14,0145985 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	27,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN				
I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO		UN	CR	1,0000000	49,24	49,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1536000	22,91	3,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0484000	17,09	0,82
MATERIAL		:	49,73	92,8224300 %				
MAO DE OBRA		:	3,84	7,1775700 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	53,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENT			UN				
TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM		UN	CR	1,0000000	159,45	159,45
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,3460000	33,20	11,48
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4774000	23,98	11,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1504000	17,09	2,57
MATERIAL		:	172,61	93,3304485 %				
MAO DE OBRA		:	12,33	6,6695515 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	184,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA		UN	CR	1,0000000	647,12	647,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6453000	22,91	14,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2033000	17,09	3,47
MATERIAL		:	649,19	97,5592528 %				
MAO DE OBRA		:	16,24	2,4407472 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	665,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2322 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, I	UN					
	NCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						
I	11757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	1,0000000	26,00	26,00	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	22,91	7,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	17,09	1,70	
	MATERIAL :	26,99	77,2297104 %				
	MAO DE OBRA :	7,95	22,7702896 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	36801 ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	CR	1,0000000	22,53	22,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	22,91	2,19	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0303000	17,09	0,51	
	MATERIAL :	22,83	90,4724097 %				
	MAO DE OBRA :	2,40	9,5275903 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN					
	20						
I	37587 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	1,0000000	239,79	239,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3446000	22,91	7,89	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1086000	17,09	1,85	
	MATERIAL :	240,88	96,5326493 %				
	MAO DE OBRA :	8,65	3,4673507 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	249,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0365000	3,00	0,10	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2323 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	CR	2,0000000	9,86	19,72
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO UN	CR	1,0000000	5,21	5,21
		M TUBO, CANOPLA E ESPUDE				
I	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS UN	CR	1,0000000	256,57	256,57
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN	CR	1,0000000	159,86	159,86
		SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0090000	22,91	23,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3179000	17,09	5,43
		MATERIAL :		444,61	94,5974126 %	
		MAO DE OBRA :		25,39	5,4025874 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		470,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL UN				
		AÇÃO. AF_01/2020				
I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2 UN	C	1,0000000	51,40	51,40
		20 V)				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) UN	C	0,0210000	3,00	0,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4467000	22,91	10,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1407000	17,09	2,40
		MATERIAL :		52,86	82,4742269 %	
		MAO DE OBRA :		11,23	17,5257731 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		64,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2324 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
		RANCO				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4743000	10,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1494000	2,55
		MATERIAL	:	13,08	52,2435898 %	
		MAO DE OBRA	:	11,94	47,7564102 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	1,0000000	11,75	11,75
		RANCO				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4743000	10,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1494000	2,55
		MATERIAL	:	15,05	55,7370962 %	
		MAO DE OBRA	:	11,94	44,2629038 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	9,0000000	9,86	88,74
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	CR	1,0000000	348,44	348,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4228000	32,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4483000	7,66
		MATERIAL	:	441,63	92,5004190 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	35,80	7,4995810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	477,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN								
ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020									
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	9,0000000	9,86	88,74			
, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8									
I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	CR	1,0000000	399,89	399,89			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4228000	22,91	32,59		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4483000	17,09	7,66		
		MATERIAL	:	493,08	93,2300827 %				
		MAO DE OBRA	:	35,80	6,7699173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA N UN								
A PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	4,0000000	9,86	39,44			
, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8									
I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, D UN	CR	1,0000000	432,66	432,66			
IAMETRO MINIMO 3 CM									
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6323000	22,91	14,48		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1992000	17,09	3,40		
		MATERIAL	:	474,09	96,7564810 %				
		MAO DE OBRA	:	15,89	3,2435190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	489,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PARED UN								
E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86	59,16			
, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2326 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO UN	CR	1,0000000	153,40	153,40
		3 CM				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,09
		MATERIAL	:	215,53	90,0296687 %	
		MAO DE OBRA	:	23,86	9,9703313 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100867		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAR UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86	59,16
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO UN	CR	1,0000000	170,37	170,37
		3 CM				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,09
		MATERIAL	:	232,50	90,6898705 %	
		MAO DE OBRA	:	23,86	9,3101295 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100868		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAR UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86	59,16
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO UN	C	1,0000000	181,66	181,66
		3 CM				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2327 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	243,79	91,0827074	%			
		MAO DE OBRA	:	23,86	8,9172926	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,65	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAR	UN							
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86			59,16	
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM UN	CR	1,0000000	190,32			190,32	
		O 3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,91		21,73	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,09		5,10	
		MATERIAL	:	252,45	91,3622706	%			
		MAO DE OBRA	:	23,86	8,6377294	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,31	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86			59,16	
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	AS	1,0000000	104,89			104,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,91		21,73	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,09		5,10	
		MATERIAL	:	167,01	87,4947590	%			
		MAO DE OBRA	:	23,87	12,5052410	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,88	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2328 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86	59,16	
, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	AS	1,0000000	120,28	120,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,91	21,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,09	5,10
		MATERIAL	:	182,41	88,4281488 %		
		MAO DE OBRA	:	23,86	11,5718512 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN						
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86	59,16	
, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	AS	1,0000000	130,10	130,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,91	21,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,09	5,10
		MATERIAL	:	192,23	88,9542151 %		
		MAO DE OBRA	:	23,86	11,0457849 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN						
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	9,86	59,16	
, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	AS	1,0000000	136,23	136,23	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,91	21,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,09	5,10
		MATERIAL	:	198,36	89,2590259 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2329 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,86	10,7409741 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN		
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA			UN	CR	6,0000000 9,86 59,16
, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO			UN	CR	1,0000000 153,40 153,40
3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000 22,91 21,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000 17,09 5,10
		MATERIAL	:	215,53	90,0296687 %		
		MAO DE OBRA	:	23,86	9,9703313 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E				UN		
INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA			UN	CR	8,0000000 9,86 78,88
, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM			UN	CR	1,0000000 786,67 786,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2647000 22,91 28,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3985000 17,09 6,81
		MATERIAL	:	869,51	96,4693090 %		
		MAO DE OBRA	:	31,82	3,5306910 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	901,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	100				
TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS							
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA				UN		
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0160000 66,16 1,05

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	5,5400000	0,52	2,88
I	4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQU M		CR	2,5000000	0,77	1,92
IVALENTE DA REGIAO							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	62,50	0,93
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	11,40	0,91
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,4400000	5,39	7,76
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0290000	15,11	0,43
01 KG/M)							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	23,42	2,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	28,12	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,09	3,41
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0140000	1,26	0,01
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
14							
		MATERIAL	:	16,93	69,2276090	%	
		MAO DE OBRA	:	7,51	30,7313064	%	
		OUTROS	:	0,01	0,0410846	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,45	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 UN						
M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).							
AF_05/2018							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,3545000	87,88	31,15
8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
F_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2331 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,1923000	40,68	48,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	5,0000000	133,01	665,05
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9529000	69,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9529000	50,46
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,1539000	141,73	21,81
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.031,47	62,08
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0792000	2.306,65	182,68
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1932000	487,91	94,26
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		33,72	2,7516339 %	
		MATERIAL :		903,42	73,7140525 %	
		MAO DE OBRA :		287,72	23,4771241 %	
		OUTROS :		0,70	0,0571895 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.225,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98053		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 UN				
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).				
		AF_05/2018				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2332 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,3959000	87,88	34,79	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,3316000	40,68	54,16	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	5,0000000	183,97	919,85	
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6167000	23,56	85,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6167000	17,09	61,80
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,2270000	141,73	32,17	
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.031,47	62,08	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1301000	2.306,65	300,09	
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,2459000	487,91	119,97	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	38,54	2,3078075 %		
		MATERIAL	:	1.244,61	74,5218044 %		
		MAO DE OBRA	:	385,91	23,1074479 %		
		OUTROS	:	1,05	0,0629402 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.670,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2333 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).	UN				
	AF_05/2018					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A	CR	0,5075000	87,88	44,59	
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A	CR	1,7072000	40,68	69,44	
	F_06/2014					
I	12565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	319,07	1.595,35
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7883000	23,56	112,81
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7883000	17,09	81,83
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	141,73	52,90
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	4.031,47	62,08
C	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2400000	1.598,91	383,73
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3497000	487,91	170,62
	EQUIPAMENTO :	49,55	1,9255231 %			
	MATERIAL :	2.084,10	80,9875017 %			
	MAO DE OBRA :	438,73	17,0492428 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2334 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,97	0,0377324 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.573,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 UN							
	M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES)							
	. AF_05/2018							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,6001000	87,88	52,73	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	2,0185000	40,68	82,11	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN		CR	5,0000000	428,57	2.142,85	
	O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,9514000	23,56	140,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,9514000	17,09	101,70
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3		AS	0,5641000	141,73	79,94	
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3		AS	0,0154000	4.031,47	62,08	
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P							
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3		AS	0,3814000	1.598,91	609,82	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3		CR	0,4427000	487,91	215,99	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
EQUIPAMENTO		:	60,11	1,7238063 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	2.833,41	81,2459282	%	
		MAO DE OBRA	:	592,51	16,9900836	%	
		OUTROS	:	1,40	0,0401819	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.487,43	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98056		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 UN					
		M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES).					
		AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,7257000	87,88	63,77	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,4411000	40,68	99,30	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	6,0000000	428,57	2.571,42	
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9999000	23,56	164,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9999000	17,09	119,62
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,5641000	141,73	79,94	
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.031,47	62,08	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,3814000	1.598,91	609,82	
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,5164000	487,91	251,95	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	71,28	1,7719018 %				
		MATERIAL	:	3.303,65	82,1227495 %				
		MAO DE OBRA	:	646,43	16,0692738 %				
		OUTROS	:	1,45	0,0360749 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.022,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88			UN				
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES) . AF_05/2018							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,7004000	87,88	61,55			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,3557000	40,68	95,82			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014							
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	CR	5,0000000	599,99	2.999,95		
		O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1331000	23,56	168,05		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1331000	17,09	121,90		
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,7942000	141,73	112,56			
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.031,47	62,08			
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P							
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,5542000	1.598,91	886,11			
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5357000	487,91	261,37
		EQUIPAMENTO	:	71,83	1,5061562 %		
		MATERIAL	:	3.926,30	82,3227587 %		
		MAO DE OBRA	:	769,34	16,1307923 %		
		OUTROS	:	1,92	0,0402928 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.769,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,1375000	79,80	170,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,8011000	87,88	70,40
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	2,6945000	40,68	109,61
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	55,52	55,52
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	319,07	957,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7249000	23,56	87,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7249000	17,09	63,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2338 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,3733000	141,73	52,90
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.031,47	62,08
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,3486000	1.598,91	557,38
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,2517000	487,91	122,80
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		75,82	3,2825830 %	
		MATERIAL :		1.738,80	75,2765833 %	
		MAO DE OBRA :		494,06	21,3892453 %	
		OUTROS :		1,19	0,0515884 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.309,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,3 UN				
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES				
		). AF_05/2018				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	3,4256000	79,80	273,36
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	1,1378000	87,88	99,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	3,8273000	40,68	155,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2339 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	55,52	55,52
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	3,0000000	428,57	1.285,71
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6928000	23,56
						110,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6928000	17,09
						80,19
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,5641000	141,73	79,94
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.031,47	62,08
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,5555000	1.598,91	888,19
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,3137000	487,91	153,05
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		108,13	3,3330144 %	
		MATERIAL :		2.429,01	74,8704480 %	
		MAO DE OBRA :		705,36	21,7419082 %	
		OUTROS :		1,77	0,0546294 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.244,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8 UN				
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES				
		). AF_05/2018				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	5,0161000	79,80	400,28
		SEM FRETE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2340 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	1,5451000	87,88	135,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	5,1971000	40,68	211,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	55,52	55,52
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	3,0000000	599,99	1.799,97
		O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	5,7202000	23,56	134,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	5,7202000	17,09	97,75
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,7942000	141,73	112,56
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.031,47	62,08
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,8091000	1.598,91	1.293,67
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,3757000	487,91	183,30
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		147,26	3,2820647 %	
		MATERIAL :		3.380,17	75,3308507 %	
		MAO DE OBRA :		957,17	21,3317476 %	
		OUTROS :		2,48	0,0553370 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.487,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2341 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN				
	ENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUIN					
	TES). AF_05/2018					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0705000	87,88	6,19	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2372000	40,68	9,64	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.856,4000000	0,50	928,20	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0082000	358,22	2,93	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,4539000	23,56	858,85	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,4539000	17,09	622,99	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,1360000	668,36	90,89	
	2015					
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,1956000	7,44	31,21	
C	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	20,0124000	13,83	276,77	
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
	2/2015					
C	94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,2990000	141,73	42,37	
	BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,7539000	317,07	239,03	
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,3600000	66,96	91,06	
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,2352000	1.958,33	460,59	
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,4123000	487,91	689,07	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :		14,01	0,3222361 %		
		MATERIAL :		2.393,40	55,0229709 %		
		MAO DE OBRA :		1.939,07	44,5786072 %		
		OUTROS :		3,31	0,0761858 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.349,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN					
		ENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUI					
		NTES). AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0923000	87,88	8,11	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3106000	40,68	12,63	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.520,0000000	0,50	1.260,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0110000	358,22	3,94	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5027000	23,56	1.166,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5027000	17,09	846,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2343 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1600000	668,36	106,93
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	4,9360000	7,44	36,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	25,6804000	13,83	355,15
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,4050000	141,73	57,40
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,9674000	317,07	306,73
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,6000000	66,96	107,13
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,3136000	1.958,33	614,13
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,9167000	487,91	935,17
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		18,62	0,3201437 %	
		MATERIAL :		3.197,93	54,9817640 %	
		MAO DE OBRA :		2.595,40	44,6228758 %	
		OUTROS :		4,37	0,0752165 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.816,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98068		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUI				
		NTES). AF_05/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1293000	87,88	11,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4348000	40,68	17,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.570,0000000	0,50	1.785,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0155000	358,22	5,55
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,6119000	23,56	1.663,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,6119000	17,09	1.206,75
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2000000	668,36
		2015				133,67
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,1700000	7,44
						45,90
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	35,7084000	13,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				493,84
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,5950000	141,73	84,32
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,3452000	317,07
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				426,52
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,0000000	66,96	133,92
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,4536000	1.958,33
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				888,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2345 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,7216000	487,91	1.327,89
		EQUIPAMENTO :	26,53	0,3226548 %			
		MATERIAL :	4.510,65	54,8452390 %			
		MAO DE OBRA :	3.680,88	44,7561588 %			
		OUTROS :	6,24	0,0759474 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8.224,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1906000	87,88	16,74
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6410000	40,68	26,07
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.569,6000000	0,50	2.284,80
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0198000	358,22	7,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	92,9033000	23,56	2.188,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	92,9033000	17,09	1.587,71
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2560000	668,36	171,10
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,44	58,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2346 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	51,1428000	13,83	707,30
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,8930000	141,73	126,56
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,9267000	317,07	610,89
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,5600000	66,96	171,41
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,6720000	1.958,33	1.315,99
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	3,5244000	487,91	1.719,59
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		38,70	0,3521335 %	
		MATERIAL :		5.980,60	54,4044920 %	
		MAO DE OBRA :		4.964,74	45,1636050 %	
		OUTROS :		8,76	0,0797695 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10.992,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBU				
		INTES). AF_05/2018				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2043000	87,88	17,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2347 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6872000	40,68	27,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	5.426,4000000	0,50	2.713,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0234000	358,22	8,38
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,6945000	23,56	2.560,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,6945000	17,09	1.857,58
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2720000	668,36
		2015				181,79
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,3912000	7,44
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	55,1540000	13,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				762,77
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,9690000	141,73	137,33
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,0778000	317,07	658,80
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,7200000	66,96	182,13
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,7280000	1.958,33	1.425,66
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	4,1566000	487,91	2.028,04
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		42,10	0,3335455	%

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	6.895,56	54,6187775	%			
		MAO DE OBRA	:	5.677,46	44,9705342	%			
		OUTROS	:	9,73	0,0771428	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.624,85	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN							
		ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIB							
		UINTES). AF_05/2018							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2000000	87,88			17,57	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6727000	40,68			27,36	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	6.375,6000000	0,50		3.187,80	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0272000	358,22			9,74	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	123,8988000	23,56		2.919,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	123,8988000	17,09		2.117,43	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2640000	668,36		176,44	
		2015							
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,1444000	7,44		60,59	
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	53,1484000	13,83		735,04	
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1							
		2/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2349 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,9310000	141,73	131,95
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,0022000	317,07	634,83
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,6400000	66,96	176,77
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,7000000	1.958,33	1.370,83
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	4,8190000	487,91	2.351,23
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		41,66	0,2993861 %	
		MATERIAL :		7.667,48	55,0956771 %	
		MAO DE OBRA :		6.197,55	44,5334524 %	
		OUTROS :		9,94	0,0714844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13.916,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIB				
		UINTES). AF_05/2018				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,5139000	79,80	41,00
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2469000	87,88	21,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2350 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,8305000	40,68	33,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.411,2000000	0,50	705,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0066000	358,22	2,36
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,3034000	23,56	643,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,3034000	17,09	466,61
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,1920000	668,36	128,32
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,9232000	7,44	44,06
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	12,4260000	13,83	171,85
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,1650000	141,73	23,38
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,4681000	317,07	148,42
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	1,9200000	66,96	128,56
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,2659000	1.958,33	520,71
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	1,0903000	487,91	531,96
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	27,82	0,7704741	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.959,25	54,2489750 %				
	MAO DE OBRA	:	1.621,48	44,8970991 %				
	OUTROS	:	3,01	0,0834518 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.611,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN						
	IMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018							
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	1,3490000	79,80			107,65	
	SEM FRETE							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,4915000	87,88			43,19	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,6533000	40,68			67,25	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.999,2000000	0,50			999,60	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0093000	358,22			3,33	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,5437000	23,56			955,20	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,5437000	17,09			692,89	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,2720000	668,36			181,79	
	2015							
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,3912000	7,44			62,43	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2352 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	20,7100000	13,83	286,41
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,3150000	141,73	44,64
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,7802000	317,07	247,37
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,7200000	66,96	182,13
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,4874000	1.958,33	954,49
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,5708000	487,91	766,40
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		54,03	0,9658472 %	
		MATERIAL :		2.996,58	53,5600520 %	
		MAO DE OBRA :		2.539,09	45,3833681 %	
		OUTROS :		5,07	0,0907327 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.594,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRI				
		BUINTES). AF_05/2018				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	2,9229000	79,80	233,24
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,9683000	87,88	85,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2353 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	3,2570000	40,68	132,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.822,4000000	0,50	1.411,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0132000	358,22	4,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,8445000	23,56	1.409,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,8445000	17,09	1.022,74
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,3840000	668,36	256,65
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	11,8464000	7,44	88,13
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	33,8772000	13,83	468,52
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,5610000	141,73	79,51
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	1,2762000	317,07	404,64
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	3,8400000	66,96	257,12
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,8475000	1.958,33	1.659,68
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	2,2547000	487,91	1.100,09
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	103,58	1,2025296	%

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2354 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4.563,26	52,9762785 %			
	MAO DE OBRA	:	3.938,59	45,7244875 %			
	OUTROS	:	8,32	0,0967044 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.613,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN					
	IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_05/2018						
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	4,2720000	79,80		340,90	
	SEM FRETE						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	1,3592000	87,88		119,44	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	4,5718000	40,68		185,98	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.528,0000000	0,50		1.764,00	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0165000	358,22		5,91	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,2332000	23,56		1.796,05	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,2332000	17,09		1.302,82	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,4800000	668,36		320,81	
	2015						
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	14,8080000	7,44		110,17	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2355 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	44,8644000	13,83	620,47
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,7650000	141,73	108,42
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,6901000	317,07	535,88
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	4,8000000	66,96	321,40
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	1,1466000	1.958,33	2.245,42
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	2,8387000	487,91	1.385,03
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		144,28	1,2925746 %	
		MATERIAL :		5.890,75	52,7716094 %	
		MAO DE OBRA :		5.116,63	45,8368909 %	
		OUTROS :		11,04	0,0989251 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11.162,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRI				
		BUINTES). AF_05/2018				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	5,3962000	79,80	430,61
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	1,6912000	87,88	148,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2356 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	5,6885000	40,68	231,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.880,8000000	0,50	1.940,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0181000	358,22	6,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,6385000	23,56	2.017,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,6385000	17,09	1.463,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,5280000	668,36	352,89
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	16,2888000	7,44	121,18
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	53,1484000	13,83	735,04
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,9310000	141,73	131,95
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	2,0022000	317,07	634,83
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	5,2800000	66,96	353,54
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	1,3847000	1.958,33	2.711,69
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	3,1506000	487,91	1.537,20
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	178,33	1,3914025	%

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2357 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6.731,50	52,5198425 %				
	MAO DE OBRA	:	5.894,17	45,9870537 %				
	OUTROS	:	13,03	0,1017013 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.817,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN						
	IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONT							
	RIBUINTES). AF_05/2018							
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	6,6810000	79,80			533,14	
	SEM FRETE							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	2,0641000	87,88			181,39	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	6,9428000	40,68			282,43	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.468,8000000	0,50			2.234,40	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0209000	358,22			7,48	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	99,6776000	23,56			2.348,40	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	99,6776000	17,09			1.703,49	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,6080000	668,36			406,36	
	2015							
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	18,7568000	7,44			139,55	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2358 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	63,1764000	13,83	873,72
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,1210000	141,73	158,87
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,3800000	317,07	754,62
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	6,0800000	66,96	407,11
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	1,6617000	1.958,33	3.254,15
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	3,6435000	487,91	1.777,70
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		216,92	1,4401060 %	
		MATERIAL :		7.894,87	52,4128939 %	
		MAO DE OBRA :		6.935,52	46,0440452 %	
		OUTROS :		15,50	0,1029549 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15.062,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO UN				
		S INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRI				
		BUINTES). AF_05/2018				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,3696000	79,80	29,49
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1194000	87,88	10,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2359 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4015000	40,68	16,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.639,0000000	0,50	1.319,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1147000	23,56	897,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1147000	17,09	651,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,0206000	385,66	393,60
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1040000	668,36
		2015				69,50
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,2084000	7,44
C	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,1870000	115,01	23,87
		AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				21,50
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,0400000	66,96	69,63
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0252000	2.402,44	60,54
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,1260000	1.958,33	246,74
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
		EQUIPAMENTO	:	14,28	0,3750029 %	
		MATERIAL	:	2.109,10	55,3486505 %	
		MAO DE OBRA	:	1.685,50	44,2324913 %	
		OUTROS	:	1,67	0,0438553 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.810,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2360 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO S INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIB UINTES). AF_05/2018	UN						
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	79,80		79,00	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CR	0,2926000	87,88		25,71	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CR	0,9841000	40,68		40,03	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.466,0000000	0,50		2.233,00	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,5870000	23,56		1.521,66	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,5870000	17,09		1.103,79	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7272000	385,66		666,11	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1760000	668,36		117,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	7,44		40,39	
C	94115 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4290000	115,01		49,33	
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,7600000	66,96		117,84	
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3332000	1.958,33		652,51	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2361 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	33,66	0,5065047 %				
	MATERIAL	:	3.667,16	55,1698862 %				
	MAO DE OBRA	:	2.942,95	44,2749907 %				
	OUTROS	:	3,23	0,0486184 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.647,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO UN							
	S INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTR							
	IBUINTES). AF_05/2018							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3			CR	1,7952000	79,80	143,25
	SEM FRETE							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,5008000	87,88	44,01
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	1,6845000	40,68	68,52
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	5.481,0000000	0,50	2.740,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	79,3956000	23,56	1.870,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	79,3956000	17,09	1.356,87
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	2,1197000	385,66	817,48
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,2160000	668,36
	2015							
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	6,6636000	7,44
	49,57							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2362 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,7030000	115,01	80,85
		AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,1600000	66,96	144,63
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,5320000	1.958,33	1.041,83
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
		EQUIPAMENTO	:	56,36	0,6629709 %	
		MATERIAL	:	4.659,79	54,8052451 %	
		MAO DE OBRA	:	3.781,60	44,4767130 %	
		OUTROS	:	4,68	0,0550710 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.502,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO UN				
		S INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIB				
		UINTES). AF_05/2018				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	3,0624000	79,80	244,37
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,8404000	87,88	73,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,8267000	40,68	114,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR 7.917,0000000	0,50	3.958,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 114,7931000	23,56	2.704,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 114,7931000	17,09	1.961,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2363 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	3,0619000	385,66	1.180,85
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,3120000	668,36	208,52
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	9,6252000	7,44	71,61
C	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	1,1590000	115,01	133,29
		AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	3,1200000	66,96	208,91
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,8680000	1.958,33	1.699,83
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
		EQUIPAMENTO	:	93,77	0,7465569 %	
		MATERIAL	:	6.859,86	54,6120780 %	
		MAO DE OBRA	:	5.600,06	44,5827429 %	
		OUTROS	:	7,36	0,0586222 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.561,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN			
		INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). A				
		F_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000	2,21	78,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0705000	87,88	6,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2372000	40,68	9,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,6275000	3,57	412,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0082000	358,22	2,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0562000	23,56	613,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0562000	17,09	445,30
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1046000	699,08	73,12
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,1046000	668,36	69,91
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,4552000	7,92	27,36
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,1956000	7,44	31,21
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	20,0124000	13,83	276,77
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,2990000	141,73	42,37
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,8606000	317,07	272,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,2352000	1.958,33	460,59
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,7282000	487,91	355,29
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	13,57	0,4269303	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.650,36	51,9122069 %			
	MAO DE OBRA	:	1.512,24	47,5682300 %			
	OUTROS	:	2,94	0,0926328 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.179,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN						
	INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).						
	AF_05/2018						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	42,0000000	2,21	92,82	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0923000	87,88	8,11		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3106000	40,68	12,63		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	158,7045000	3,57	566,57	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	358,22	3,94	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,2350000	23,56	830,13	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,2350000	17,09	602,16	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1196000	699,08	83,60	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1231000	668,36	82,27	
	2015						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,92	31,27	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,9360000	7,44	36,72	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2366 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	25,6804000	13,83	355,15
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,4050000	141,73	57,40
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,1044000	317,07	350,17
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,3136000	1.958,33	614,13
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,9853000	487,91	480,73
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		17,94	0,4265468 %	
		MATERIAL :		2.173,04	51,6426338 %	
		MAO DE OBRA :		2.012,94	47,8384644 %	
		OUTROS :		3,88	0,0923550 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.207,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN				
		INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).				
		AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	52,5000000	2,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1293000	87,88	11,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2367 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4348000	40,68	17,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	226,7206000	3,57	809,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0155000	358,22	5,55
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,2333000	23,56	1.183,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,2333000	17,09	858,48
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1345000	699,08	94,02
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,1538000	668,36	102,79
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,4424000	7,92	35,18
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	6,1700000	7,44	45,90
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	35,7084000	13,83	493,84
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,5950000	141,73	84,32
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	1,5356000	317,07	486,89
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,4536000	1.958,33	888,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	1,3992000	487,91	682,68
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	25,54	0,4318239	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3.036,14	51,3215406 %				
	MAO DE OBRA	:	2.848,69	48,1533643 %				
	OUTROS	:	5,51	0,0932712 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.915,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN							
	INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES).							
	AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,21	148,51		
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1906000	87,88	16,74			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6410000	40,68	26,07			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	290,2024000	3,57	1.036,02		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0198000	358,22	7,09		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	66,8187000	23,56	1.574,24		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	66,8187000	17,09	1.141,93		
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1345000	699,08	94,02		
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1969000	668,36	131,60		
	2015							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,4424000	7,92	35,18		
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,44	58,75		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2369 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	51,1428000	13,83	707,30
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,8930000	141,73	126,56
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,1994000	317,07	697,36
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,6720000	1.958,33	1.315,99
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,8316000	487,91	893,65
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		37,50	0,4681367 %	
		MATERIAL :		4.078,79	50,9146480 %	
		MAO DE OBRA :		3.886,88	48,5193379 %	
		OUTROS :		7,84	0,0978774 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8.011,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN				
		INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES).				
		AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	2,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2043000	87,88	17,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2370 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6872000	40,68	27,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	346,8826000	3,57	1.238,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0234000	358,22	8,38
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	77,5197000	23,56	1.826,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	77,5197000	17,09	1.324,81
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1495000	699,08	104,51
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,2092000	668,36	139,82
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,9360000	7,92	39,09
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,3912000	7,44	62,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	55,1540000	13,83	762,77
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,9690000	141,73	137,33
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	2,3719000	317,07	752,05
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,7280000	1.958,33	1.425,66
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	2,1429000	487,91	1.045,54
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	40,62	0,4478434	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4.621,98	50,9543580 %				
	MAO DE OBRA	:	4.399,60	48,5028651 %				
	OUTROS	:	8,61	0,0949335 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.070,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN							
	INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES)							
	. AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	69,3000000	2,21	153,15		
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2000000	87,88	17,57			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6727000	40,68	27,36			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	411,4980000	3,57	1.469,04		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0272000	358,22	9,74		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	86,9248000	23,56	2.047,94		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	86,9248000	17,09	1.485,54		
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1793000	699,08	125,34		
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2030000	668,36	135,67		
	2015							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,9232000	7,92	46,91		
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,1444000	7,44	60,59		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	53,1484000	13,83	735,04
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,9310000	141,73	131,95
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	2,2856000	317,07	724,69
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,7000000	1.958,33	1.370,83
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	2,4468000	487,91	1.193,81
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		39,77	0,4085981 %	
		MATERIAL :		4.979,54	51,1498445 %	
		MAO DE OBRA :		4.707,27	48,3533175 %	
		OUTROS :		8,59	0,0882399 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9.735,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN				
		S INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)				
		. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	50,4000000	2,21
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,5139000	79,80	41,00
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1408000	87,88	12,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2373 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4735000	40,68	19,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	81,6194000	3,57	291,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0066000	358,22	2,36
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,6954000	23,56	464,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,6954000	17,09	336,59
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1196000	699,08	83,60
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,1477000	668,36	98,71
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,9488000	7,92	31,27
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,9232000	7,44	44,06
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	12,4260000	13,83	171,85
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,1650000	141,73	23,38
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	0,5344000	317,07	169,44
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,2659000	1.958,33	520,71
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,5802000	487,91	283,08
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		18,12	0,6700967	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.412,44	52,2256920 %				
	MAO DE OBRA	:	1.271,17	47,0030856 %				
	OUTROS	:	2,73	0,1011257 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.704,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN							
	S INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES							
	). AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	2,21	157,79		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	M3	CR	1,3490000	79,80	107,65		
	SEM FRETE							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,3335000	87,88	29,30		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		1,1219000	40,68	45,63		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,6275000	3,57	412,79		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0093000	358,22	3,33		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7473000	23,56	700,84		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7473000	17,09	508,38		
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1196000	699,08	83,60		
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2092000	668,36	139,82		
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,92	31,27		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2375 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,3912000	7,44	62,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	20,7100000	13,83	286,41
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	M3	AS	0,3150000	141,73	44,64
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,8906000	317,07	282,38
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,4874000	1.958,33	954,49
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,8482000	487,91	413,84
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :	39,61		0,9288943 %		
		MATERIAL :	2.196,73		51,5105398 %		
		MAO DE OBRA :	2.023,61		47,4515882 %		
		OUTROS :	4,64		0,1089777 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4.264,59		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO	UN				
		S INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES					
		). AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	100,8000000	2,21	222,76
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	2,9229000	79,80	233,24
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,6925000	87,88	60,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2376 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,3292000	40,68	94,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,2389000	3,57	582,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0132000	358,22	4,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,4754000	23,56	1.047,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,4754000	17,09	760,08
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1196000	699,08	83,60
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,2953000	668,36	197,36
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,9488000	7,92	31,27
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	11,8464000	7,44	88,13
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	33,8772000	13,83	468,52
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,5610000	141,73	79,51
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	1,4569000	317,07	461,93
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,8475000	1.958,33	1.659,68
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	1,2345000	487,91	602,32
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	78,49	1,1752534	%

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2377 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3.409,00	51,0379057 %				
	MAO DE OBRA	:	3.184,12	47,6713848 %				
	OUTROS	:	7,71	0,1154561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.679,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN							
	S INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES							
	). AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	126,0000000	2,21		278,46	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	4,2720000	79,80		340,90	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	CR	0,9975000	87,88		87,66	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	CR	0,9975000	40,68		40,57	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	204,0486000	3,57		728,45	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0165000	358,22		5,91	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,9810000	23,56		1.342,47	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,9810000	17,09		973,80	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1196000	699,08		83,60	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,3692000	668,36		246,75	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,92		31,27	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2378 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	14,8080000	7,44	110,17
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	44,8644000	13,83	620,47
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		0,7650000	141,73	108,42
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,9294000	317,07	611,75
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	1,1466000	1.958,33	2.245,42
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,5634000	487,91	762,79
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :	73,32		0,8507968 %		
		MATERIAL :	4.428,65		51,3830388 %		
		MAO DE OBRA :	4.106,63		47,6470622 %		
		OUTROS :	10,26		0,1191022 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8.618,86		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO	UN				
		S INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES					
		). AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	138,6000000	2,21	306,30
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	5,3962000	79,80	430,61
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	1,2512000	87,88	109,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2379 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	4,2085000	40,68	171,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	224,4534000	3,57	801,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0181000	358,22	6,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,3596000	23,56	1.516,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,3596000	17,09	1.099,90
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1196000	699,08	83,60
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	0,4061000	668,36	271,42
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,9488000	7,92	31,27
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	16,2888000	7,44	121,18
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	53,1484000	13,83	735,04
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,9310000	141,73	131,95
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	2,2856000	317,07	724,69
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	1,3847000	1.958,33	2.711,69
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	1,7478000	487,91	852,76
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	138,51	1,3706476	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5.124,21	50,7062340 %				
	MAO DE OBRA	:	4.830,74	47,8025141 %				
	OUTROS	:	12,18	0,1206043 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.105,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN							
	S INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINT							
	ES). AF_05/2018							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	159,6000000	2,21	352,71		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	M3	CR	6,6810000	79,80	533,14		
	SEM FRETE							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		1,5410000	87,88	135,42		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		5,1832000	40,68	210,85		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	258,4615000	3,57	922,70		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0209000	358,22	7,48		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	75,1350000	23,56	1.770,18		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	75,1350000	17,09	1.284,05		
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1196000	699,08	83,60		
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,4676000	668,36	312,52		
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,92	31,27		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	18,7568000	7,44	139,55
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	63,1764000	13,83	873,72
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS		1,1210000	141,73	158,87
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,7169000	317,07	861,44
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	1,6617000	1.958,33	3.254,15
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,0281000	487,91	989,53
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO :			169,65	1,4231314 %	
		MATERIAL :			6.035,41	50,6275608 %	
		MAO DE OBRA :			5.701,60	47,8275004 %	
		OUTROS :			14,52	0,1218074 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			11.921,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN				
		NAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES					
		). AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	27,3000000	2,21	60,33
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,3696000	79,80	29,49
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1199000	87,88	10,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2382 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4032000	40,68	16,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	178,8070000	3,57 638,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,5818000	23,56 461,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,5818000	17,09 334,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,2351000	385,66	90,66
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2242000	699,08 156,73
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0800000	668,36 53,46
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,4040000	7,92 58,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,2084000	7,44 23,87
C	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,1870000	115,01	21,50
		AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0252000	2.402,44	60,54
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,1260000	1.958,33	246,74
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
		EQUIPAMENTO :		13,73	0,6070366 %	
		MATERIAL :		1.225,28	54,1382028 %	
		MAO DE OBRA :		1.022,90	45,1972426 %	
		OUTROS :		1,30	0,0575180 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.263,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES)	UN					
	. AF_05/2018						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	79,80	79,00	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2931000	87,88	25,75	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,9858000	40,68	40,10	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	302,5965000	3,57	1.080,26	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,2227000	23,56	782,72	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,2227000	17,09	567,77	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3978000	385,66	153,41	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2242000	699,08	156,73	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1354000	668,36	90,49	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,4040000	7,92	58,63	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	7,44	40,39	
C	94115 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4290000	115,01	49,33	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2384 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,3332000	1.958,33	652,51
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
		EQUIPAMENTO	:	32,59	0,8401561 %	
		MATERIAL	:	2.080,40	53,6296245 %	
		MAO DE OBRA	:	1.763,74	45,4667433 %	
		OUTROS	:	2,46	0,0634761 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.879,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98100		SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN			
		NAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE				
		S). AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21 125,30
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,7952000	79,80 143,25
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,5013000	87,88	44,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,6862000	40,68	68,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	371,3684000	3,57 1.325,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9028000	23,56 963,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9028000	17,09 699,02
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4882000	385,66 188,27
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2242000	699,08 156,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2385 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1661000	668,36	111,01
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,4040000	7,92
						58,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,44
						49,57
C	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE M3	AS	0,7030000	115,01	80,85
		AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,5320000	1.958,33	1.041,83
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
		EQUIPAMENTO	:	54,98	1,0874879 %	
		MATERIAL	:	2.682,51	53,0499743 %	
		MAO DE OBRA	:	2.315,34	45,7891017 %	
		OUTROS	:	3,71	0,0734361 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.056,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER UN				
		NAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES)				
		. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,21
						171,71
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	3,0624000	79,80	244,37
		SEM FRETE				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,8409000	87,88	73,89
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,8284000	40,68	115,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	538,3860000	3,57	1.922,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1918000	23,56	1.394,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1918000	17,09	1.011,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,7052000	385,66	271,96
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2242000	699,08	156,73
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2277000	668,36	152,18
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,4040000	7,92	58,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	7,44	67,93
C	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1590000	115,01	133,29
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8680000	1.958,33	1.699,83
		EQUIPAMENTO	:		91,68	1,2267547 %	
		MATERIAL	:		3.935,43	52,6565852 %	
		MAO DE OBRA	:		3.440,77	46,0383225 %	
		OUTROS	:		5,85	0,0783376 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7.473,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
I	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	48,5224000	2,00	97,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0079000	87,88	0,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2387 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0267000	40,68	1,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0032000	358,22	1,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,2493000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,2493000	17,09
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0782000	317,07	24,79
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0048000	2.790,00
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				13,39
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0360000	2.402,44
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				86,48
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1707000	487,91
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				83,28
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,0500000	5,19
		AL). AF_08/2020				5,44
		EQUIPAMENTO	:	1,36	0,1977549 %	
		MATERIAL	:	274,85	39,8737858 %	
		MAO DE OBRA	:	412,62	59,8586635 %	
		OUTROS	:	0,48	0,0697958 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	689,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO IN	UN			
		TERNO= 0,3 M. AF_05/2018				
I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, UN	CR	1,0000000	327,53	327,53
		CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3474000	23,56	8,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3474000	17,09	5,93
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS		0,0141000	175,85	2,47
LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
		MATERIAL	:		330,64	96,0838470 %	
		MAO DE OBRA	:		13,47	3,9161530 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		344,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INT	UN					
ERNO = 0,3 M. AF_05/2018							
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 UN	CR		1,0000000	10,60	10,60
MM							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	23,56	3,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	17,09	2,89
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS		0,0141000	175,85	2,47
LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
		MATERIAL	:		12,70	63,6868687 %	
		MAO DE OBRA	:		7,24	36,3131313 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN					
= 0,6 M. AF_05/2018							
I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN	AS		1,0000000	408,93	408,93
, REDE PLUVIAL/ESGOTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4045000	23,56	33,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4045000	17,09	24,00
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,0281000	317,07	8,90
PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0063189	%			
		MATERIAL	:	423,82	89,2387735	%			
		MAO DE OBRA	:	51,04	10,7485887	%			
		OUTROS	:	0,03	0,0063189	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	474,92	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I	UN							
	NTERNO = 0,6 M. AF_05/2018								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0395000	23,56	0,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0395000	17,09	0,67
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3			AS		0,0269000	4.031,47	108,44
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P								
		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,2555444	%			
		MATERIAL	:	55,42	50,3605002	%			
		MAO DE OBRA	:	54,13	49,1922971	%			
		OUTROS	:	0,21	0,1916583	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,04	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1 : 47									
TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO									
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN								
	25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA								
	RIA. AF_12/2014								
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M			CR		2,1400000	17,65	37,77
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN			CR		1,1800000	7,36	8,68
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2390 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA UN	CR	1,0000000	11,96	11,96
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	CR	0,8900000	10,20	9,07
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M	CR	2,1400000	11,46	24,52
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,1400000	11,27	24,11
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
		MATERIAL :		28,25	24,3351294 %	
		MAO DE OBRA :		87,86	75,6648706 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		116,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89959		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, UN				
		DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALV				
		ENARIA. AF_12/2014				
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M	CR	2,6900000	27,59	74,21
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	AS	2,5600000	9,92	25,39
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN	AS	0,6700000	18,72	12,54
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR UN	AS	0,8300000	11,13	9,23
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M	CR	2,6900000	11,46	30,82
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,6900000	11,27	30,31
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	77,17	42,2853988 %	
MAO DE OBRA	:	105,33	57,7146012 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS

89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM	UN				
	RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	11752 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	CR	1,0000000	17,11	17,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	16,88	3,37
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91	4,58
	MATERIAL	:		18,16	72,0365951 %	
	MAO DE OBRA	:		7,04	27,9634049 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO E	UN				
	M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	CR	1,0000000	20,43	20,43
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	16,88	3,37
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91	4,58
	MATERIAL	:		21,48	75,2986648 %	
	MAO DE OBRA	:		7,04	24,7013352 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM	UN				
	RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2392 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	24,15	24,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	16,88	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91	4,58
		MATERIAL	:		25,20	78,1541331 %	
		MAO DE OBRA	:		7,04	21,8458669 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM	UN				
		RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	25,47	25,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	16,88	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91	4,58
		MATERIAL	:		26,52	79,0149254 %	
		MAO DE OBRA	:		7,04	20,9850746 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	11,06	0,22
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	1,0000000	239,79	239,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	16,88	6,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	22,91	9,16
		MATERIAL	:		241,86	94,5045926 %	
		MAO DE OBRA	:		14,06	5,4954074 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		255,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVE	UN				
		L, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2393 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM UN	CR	1,0000000	25,20	25,20
		RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN	CR	1,0000000	4,64	4,64
		1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2014				
C	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL UN	CR	1,0000000	6,36	6,36
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
		MATERIAL :		24,30	67,1198669 %	
		MAO DE OBRA :		11,90	32,8801331 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN				
		, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO E UN	CR	1,0000000	28,52	28,52
		M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	CR	1,0000000	5,48	5,48
		3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2014				
C	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAM UN	CR	1,0000000	6,01	6,01
		AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
		MATERIAL :		25,91	64,7575986 %	
		MAO DE OBRA :		14,10	35,2424014 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		40,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN				
		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM UN	CR	1,0000000	32,24	32,24
		RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL									
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN	CR	2,0000000	4,64	9,28				
		1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_12/2014								
		MATERIAL	:	28,41	68,4146931	%				
		MAO DE OBRA	:	13,11	31,5853069	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,52	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN								
		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM UN	CR	1,0000000	33,56	33,56				
		RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014								
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	CR	2,0000000	5,48	10,96				
		3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_12/2014								
		MATERIAL	:	30,43	68,3438629	%				
		MAO DE OBRA	:	14,09	31,6561371	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,52	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUS UN								
		IVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1								
		2/2014								
C	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FOR UN	CR	1,0000000	255,92	255,92				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014								
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M	CR	2,0000000	27,59	55,18				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	AS	1,0000000	9,92	9,92				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN	AS	1,0000000	18,72	18,72				
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2395 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN	AS	1,0000000	6,33	6,33
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	AS	3,0000000	20,30	60,90
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
		MATERIAL :		347,47	85,3796566 %	
		MAO DE OBRA :		59,50	14,6203434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		406,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE UN				
		CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO E UN	CR	2,0000000	28,52	57,04
		M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M	CR	2,0000000	27,59	55,18
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	AS	1,0000000	9,92	9,92
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN	AS	1,0000000	18,72	18,72
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN	AS	1,0000000	6,33	6,33
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	AS	2,0000000	20,30	40,60
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R UN	AS	1,0000000	32,07	32,07
		AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
		MATERIAL :		157,07	71,4402992 %	
		MAO DE OBRA :		62,79	28,5597008 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		219,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2396 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14	
I	6021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	56,70	56,70	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	16,88	3,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,91	6,87	
	MATERIAL :	58,07	85,9025619 %				
	MAO DE OBRA :	9,52	14,0974381 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14	
I	6024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	58,61	58,61	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	16,88	3,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,91	6,87	
	MATERIAL :	59,98	86,2903226 %				
	MAO DE OBRA :	9,52	13,7096774 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14	
I	6006 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	55,09	55,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	16,88	3,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,91	6,87	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	56,46	85,5582525	%			
		MAO DE OBRA	:	9,52	14,4417475	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,98	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN							
CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014									
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14		
I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (UN	C	1,0000000	62,15	62,15			
REF 1509)									
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	16,88	3,88		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,91	6,87		
		MATERIAL	:	63,52	86,9553303	%			
		MAO DE OBRA	:	9,52	13,0446697	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,04	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN							
ÁGUA. AF_03/2015									
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14		
I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIV	UN	CR	1,0000000	14,56	14,56		
IDIDO									
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	16,88	3,37		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91	4,58		
		MATERIAL	:	15,61	68,8800355	%			
		MAO DE OBRA	:	7,04	31,1199645	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,65	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN							
GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM									
ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2398 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DI UN	CR	1,0000000	14,77	14,77
		VIDIDO				
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	18,63
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	22,91
		MATERIAL :		16,88	90,1393355 %	
		MAO DE OBRA :		1,84	9,8606645 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94490		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á UN				
		GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI UN	CR	1,0000000	23,45	23,45
		VIDIDO				
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	18,63
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	50,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	22,91
		MATERIAL :		26,05	82,3510774 %	
		MAO DE OBRA :		5,58	17,6489226 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		31,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94491		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á UN				
		GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2399 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DI UN	CR	1,0000000	31,36	31,36
		VIDIDO				
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	18,63
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	50,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	22,91
		MATERIAL :		35,83	81,7661863 %	
		MAO DE OBRA :		7,98	18,2338137 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		43,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94492		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á UN				
		GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DI UN	CR	1,0000000	32,39	32,39
		VIDIDO				
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	18,63
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	50,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	22,91
		MATERIAL :		36,86	82,1859634 %	
		MAO DE OBRA :		7,98	17,8140366 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		44,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94493		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á UN				
		GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2400 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DI UN	CR	1,0000000	59,32	59,32	
		VIDIDO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	18,63	4,30
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	50,99	3,16
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,77	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	16,88	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	22,91	8,43
		MATERIAL	:	68,56	84,1090508 %		
		MAO DE OBRA	:	12,95	15,8909492 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94494		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	UN				
		E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	11,06	0,10
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	25,47	25,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	16,88	13,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,91	17,74
		MATERIAL	:	29,11	51,6157671 %		
		MAO DE OBRA	:	27,27	48,3842329 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94495		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	11,06	0,10
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	40,21	40,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	16,88	13,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,91	17,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	43,85	61,6521250 %				
	MAO DE OBRA	:	27,27	38,3478750 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	11,06 0,21
I	6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	54,80 54,80
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7890000	16,88 13,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7890000	22,91 18,07
	MATERIAL	:	58,61	67,8368672 %				
	MAO DE OBRA	:	27,78	32,1631328 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	11,06 0,21
I	6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	69,19 69,19
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7890000	16,88 13,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7890000	22,91 18,07
	MATERIAL	:	73,00	72,4329693 %				
	MAO DE OBRA	:	27,78	27,5670307 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0380000	11,06 0,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2402 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	96,37	96,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	16,88	13,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	22,91	18,74
		MATERIAL	:	100,53	77,7296294 %		
		MAO DE OBRA	:	28,80	22,2703706 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0380000	11,06	0,42
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	199,86	199,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	16,88	13,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	22,91	18,74
		MATERIAL	:	204,03	87,6332073 %		
		MAO DE OBRA	:	28,79	12,3667927 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	11,06	0,63
I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	241,97	241,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	16,88	14,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	22,91	19,40
		MATERIAL	:	246,48	89,2074871 %		
		MAO DE OBRA	:	29,81	10,7925129 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2403 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	11,06	0,63
I	6027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	504,18	504,18
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	16,88	14,29
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	22,91	19,40
	MATERIAL :	508,69	94,4634301 %			
	MAO DE OBRA :	29,81	5,5365699 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	538,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CR	UN				
	OMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ					
	RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	11,06	0,10
I	6013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (RE UN	UN	CR	1,0000000	76,08	76,08
	F 1509)					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	16,88	13,07
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,91	17,74
	MATERIAL :	79,73	74,5160386 %			
	MAO DE OBRA :	27,26	25,4839614 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	106,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPL	UN				
	A CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER					
	VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	6014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " UN	UN	CR	1,0000000	105,77	105,77
	(REF 1509)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	16,88	13,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,91	18,07
		MATERIAL	:		109,59	79,7785548 %	
		MAO DE OBRA	:		27,77	20,2214452 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		137,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPL	UN				
		A CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER					
		VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " UN	UN	CR	1,0000000	110,63	110,63
		(REF 1509)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	16,88	13,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,91	18,07
		MATERIAL	:		114,45	80,4699592 %	
		MAO DE OBRA	:		27,77	19,5300408 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		142,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0047000	11,06	0,05
I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR UN	UN	CR	1,0000000	11,59	11,59
		A METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1347000	16,88	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1347000	22,91	3,08
		MATERIAL	:		12,25	72,0614295 %	
		MAO DE OBRA	:		4,74	27,9385705 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2405 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE	UN					
	ÁGUA. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0070000	11,06	0,07	
I	11830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIR	UN	CR	1,0000000	12,52	12,52	
	A METALICOS E BALAO PLASTICO						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	16,88	3,40	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2020000	22,91	4,62	
	MATERIAL :	13,49	65,4501217 %				
	MAO DE OBRA :	7,12	34,5498783 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGU	UN					
	A. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0093300	11,06	0,10	
I	11825 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA	UN	CR	1,0000000	19,87	19,87	
	METALICOS E BALAO PLASTICO						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2693300	16,88	4,54	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2693300	22,91	6,17	
	MATERIAL :	21,20	69,0950670 %				
	MAO DE OBRA :	9,48	30,9049330 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO D	UN					
	E ÁGUA. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0116700	11,06	0,12	
I	11764 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNE	UN	CR	1,0000000	48,36	48,36	
	IRA METALICOS E BALAO PLASTICO						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3366700	16,88	5,68	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3366700	22,91	7,71	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2406 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	50,03	80,8545073 %				
	MAO DE OBRA	:	11,84	19,1454927 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94799	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO D				UN			
	E ÁGUA. AF_06/2016							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0140000	11,06	0,15
I	11763 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNE			UN	CR	1,0000000	45,27	45,27
	IRA METALICOS E BALAO PLASTICO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4040000	16,88	6,81
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4040000	22,91	9,25
	MATERIAL	:	47,27	76,8729642 %				
	MAO DE OBRA	:	14,21	23,1270358 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGU				UN			
	A. AF_06/2016							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0186700	11,06	0,20
I	11767 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA			UN	CR	1,0000000	80,27	80,27
	METALICOS E BALAO PLASTICO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5386700	16,88	9,09
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5386700	22,91	12,34
	MATERIAL	:	82,94	81,3850688 %				
	MAO DE OBRA	:	18,96	18,6149312 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO				UN			
	DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN							
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0095000	11,06	0,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2407 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	36,20	36,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	16,88	13,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,91	17,74
		MATERIAL	:	39,84	59,3586876 %		
		MAO DE OBRA	:	27,27	40,6413124 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95249		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	11,06	0,10
I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	41,79	41,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	16,88	13,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,91	17,74
		MATERIAL	:	45,43	62,4862335 %		
		MAO DE OBRA	:	27,27	37,5137665 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95250		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	11,06	0,10
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	56,41	56,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	16,88	13,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,91	17,74
		MATERIAL	:	60,06	68,7714876 %		
		MAO DE OBRA	:	27,26	31,2285124 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN					
	O DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21	
I	11750 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	84,09	84,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	16,88	13,31	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,91	18,07	
	MATERIAL :	87,91	75,9861592 %				
	MAO DE OBRA :	27,77	24,0138408 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	115,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN					
	O DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21	
I	11751 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	101,33	101,33	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	16,88	13,31	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,91	18,07	
	MATERIAL :	105,15	79,1026800 %				
	MAO DE OBRA :	27,77	20,8973200 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	132,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN					
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNEC						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0380000	11,06	0,42	
I	11747 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	156,25	156,25	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	16,88	13,80	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	22,91	18,74	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	160,42	84,7813442 %				
	MAO DE OBRA	:	28,79	15,2186558 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	UN						
	INSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14		
I	10412 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE UN	AS		1,0000000	53,70	53,70		
	PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	16,88	3,37		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91	4,58		
	MATERIAL	:	54,76	88,6116961 %				
	MAO DE OBRA	:	7,03	11,3883039 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E I	UN						
	NSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	11,06	0,10		
I	10410 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE P UN	AS		1,0000000	72,99	72,99		
	ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	16,88	13,07		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,91	17,74		
	MATERIAL	:	76,64	73,7577042 %				
	MAO DE OBRA	:	27,26	26,2422958 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO	UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2410 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10411 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA UN	AS	1,0000000	109,27	109,27
	DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,7890000	16,88	13,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,7890000	22,91	18,07
	MATERIAL :		113,09	80,2812900 %	
	MAO DE OBRA :		27,77	19,7187100 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		140,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENT UN				
	O E INSTALAÇÃO. AF_01/2019				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	10409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA UN	AS	1,0000000	122,11	122,11
	DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,7890000	16,88	13,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,7890000	22,91	18,07
	MATERIAL :		125,93	81,9294363 %	
	MAO DE OBRA :		27,77	18,0705637 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		153,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E UN				
	INSTALAÇÃO. AF_01/2019				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) UN	CR	0,0380000	11,06	0,42
I	10408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE P UN	AS	1,0000000	171,08	171,08
	ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,8180000	16,88	13,80
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8180000	22,91	18,74
	MATERIAL :		175,25	85,8880063 %	
	MAO DE OBRA :		28,79	14,1119937 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		204,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2411 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0380000	11,06	0,42	
I	10405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	244,66	244,66	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	16,88	13,80	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	22,91	18,74	
	MATERIAL :	248,83	89,6295763 %				
	MAO DE OBRA :	28,79	10,3704237 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	277,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	11,06	0,63	
I	10406 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	337,92	337,92	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	16,88	14,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	22,91	19,40	
	MATERIAL :	342,43	91,9900043 %				
	MAO DE OBRA :	29,81	8,0099957 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	372,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	11,06	0,63	
I	10407 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	16,88	14,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	22,91	19,40	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	528,63	94,6611506 %				
	MAO DE OBRA	:	29,81	5,3388494 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	558,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I	UN						
	NSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21		
I	21092 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDAD	UN	AS	1,0000000	32,26	32,26		
	ES COM ROSCA							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	16,88	13,31		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,91	18,07		
	MATERIAL	:	36,06	56,4685589 %				
	MAO DE OBRA	:	27,79	43,5314411 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I	UN						
	NSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14		
I	10413 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDAD	UN	AS	1,0000000	34,42	34,42		
	ES COM ROSCA							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	16,88	3,37		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,91	4,58		
	MATERIAL	:	35,48	83,4393405 %				
	MAO DE OBRA	:	7,03	16,5606595 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INS	UN						
	TALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	11,06	0,10		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2413 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES UN	AS	1,0000000	37,61	37,61
	COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,91
	MATERIAL	:	41,25	60,1957348 %	
	MAO DE OBRA	:	27,27	39,8042652 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UN			
	INSTALAÇÃO. AF_01/2019				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06
I	10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID UN	AS	1,0000000	56,43	56,43
	ADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,91
	MATERIAL	:	60,24	68,4330226 %	
	MAO DE OBRA	:	27,78	31,5669774 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E	UN			
	INSTALAÇÃO. AF_01/2019				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06
I	10416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID UN	AS	1,0000000	65,01	65,01
	ADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	16,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,91
	MATERIAL	:	68,82	71,2391215 %	
	MAO DE OBRA	:	27,78	28,7608785 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2414 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INS	UN				
	TALAÇÃO. AF_01/2019					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0380000	11,06	0,42
I	10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	AS	1,0000000	94,72	94,72
	COM ROSCA					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	16,88	13,80
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	22,91	18,74
	MATERIAL :	98,88	77,4416053 %			
	MAO DE OBRA :	28,80	22,5583947 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	127,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INS	UN				
	TALAÇÃO. AF_01/2019					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	11,06	0,63
I	10414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	AS	1,0000000	207,27	207,27
	COM ROSCA					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	16,88	14,29
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	22,91	19,40
	MATERIAL :	211,78	87,6568259 %			
	MAO DE OBRA :	29,81	12,3431741 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	241,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INS	UN				
	TALAÇÃO. AF_01/2019					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	11,06	0,63
I	10415 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	AS	1,0000000	359,74	359,74
	COM ROSCA					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	16,88	14,29
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	22,91	19,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	364,25	92,4336261 %				
	MAO DE OBRA	:	29,81	7,5663739 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	394,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO -			UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	10228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO			UN	C	1,0000000	185,71	185,71
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7890000	16,88	13,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7890000	22,91	18,07
	MATERIAL	:	189,53	87,2203297 %				
	MAO DE OBRA	:	27,77	12,7796703 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 61

TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO

95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN			UN				
	20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016							
I	3729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C			UN	CR	1,0000000	54,70	54,70
	OMPLETO							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,2600000	18,63	4,84
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0540000	50,99	2,75
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,3420000	1,77	0,60
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4718000	16,88	24,84
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4718000	22,91	33,71
	MATERIAL	:	69,62	57,3228996 %				
	MAO DE OBRA	:	51,82	42,6771004 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2416 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
I	3729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C OMPLETO	UN	CR	1,0000000	54,70	54,70	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,3060000	18,63	5,70	
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0720000	50,99	3,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3960000	1,77	0,70	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7025000	16,88	28,73	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7025000	22,91	39,00	
	MATERIAL :	72,54	54,7466204 %				
	MAO DE OBRA :	59,96	45,2533796 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	132,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1512000	11,06	1,67	
I	3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	4,0000000	17,81	71,24	
I	4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	12,41	24,82	
I	6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	54,80	54,80	
I	6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	24,12	24,12	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0360000	27,96	1,00	
I	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	30,06	34,35	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6168000	16,88	94,81	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6168000	22,91	128,68	
	MATERIAL :	237,71	54,5830367 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	197,78	45,4169633 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO				UN		
DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201							
6							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,1728000 11,06 1,91
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	CR	4,0000000 23,72 94,88
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	CR	2,0000000 16,49 32,98
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)			UN	CR	1,0000000 69,19 69,19
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"			UN	CR	1,0000000 30,55 30,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0410000 27,96 1,14
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,			M	CR	1,1430000 34,92 39,91
PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,4761000 16,88 109,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,4761000 22,91 148,36
		MATERIAL	:	300,20	56,8312633 %		
		MAO DE OBRA	:	228,03	43,1687367 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO				UN		
DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,2160000 11,06 2,38
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	CR	4,0000000 36,40 145,60
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	CR	2,0000000 25,64 51,28
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)			UN	CR	1,0000000 96,37 96,37
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"			UN	CR	1,0000000 48,40 48,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0511000 27,96 1,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2418 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	CR	1,1430000	50,35	57,55
		5,10 KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,6670000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6670000	22,91
		MATERIAL	:	433,53	64,8727926 %	
		MAO DE OBRA	:	234,74	35,1272074 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	668,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25	UN			
		(%), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).				
		AF_11/2016				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR UN	CR	4,0000000	0,62	2,48
		IA				
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P UN	CR	2,0000000	2,94	5,88
		REDIAL				
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	0,51
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,96
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	25,47
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	7,13
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	5,8911000	2,62
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	9,81
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,8481000	18,63
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2090000	50,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,8580000	1,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5456000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5456000	22,91
		MATERIAL	:	140,80	61,1033944 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	89,62	38,8966056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25				UN				
(¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).									
AF_11/2016									
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR			UN	CR	6,0000000	0,62	3,72
IA									
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P			UN	CR	3,0000000	2,94	8,82
REDIAL									
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	6,0000000	0,51	3,06
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	2,0000000	3,96	7,92
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)			UN	CR	3,0000000	25,47	76,41
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	2,0000000	7,13	14,26
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	9,2347000	2,62	24,19
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,1676000	9,81	11,45
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	1,2507000	18,63	23,30
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,3080000	50,99	15,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	1,2700000	1,77	2,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,7638000	16,88	63,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,7638000	22,91	86,22
		MATERIAL	:	208,30	61,1151871 %				
		MAO DE OBRA	:	132,52	38,8848129 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	340,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25				UN				
(¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).									
AF_11/2016									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2420 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR UN	CR	8,0000000	0,62	4,96
		IA				
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P UN	CR	4,0000000	2,94	11,76
		REDIAL				
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,0000000	0,51	4,08
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	3,96	7,92
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	4,0000000	25,47	101,88
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,0000000	7,13	21,39
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,9945000	2,62	31,42
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,3799000	9,81	13,53
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,6533000	18,63	30,80
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,4070000	50,99	20,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6820000	1,77	2,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8961000	16,88	82,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8961000	22,91	112,16
		MATERIAL :		273,86	61,3671000 %	
		MAO DE OBRA :		172,40	38,6329000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		446,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 UN	UN			
		(1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A				
		F_11/2016				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN	CR	2,0000000	1,28	2,56
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN	CR	1,0000000	3,73	3,73
		REDIAL				
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	1,54	3,08
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	3,96	7,92
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	40,21	40,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,0252000	5,88	17,78
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	9,81	9,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,5104000	18,63	9,50
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1270000	50,99	6,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4900000	1,77	0,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6114000	16,88	27,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6114000	22,91	36,91
MATERIAL			:	108,85	65,7322378 %		
MAO DE OBRA			:	56,74	34,2677622 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	165,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32			UN			
(1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).							
AF_11/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	1,28	5,12
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	2,0000000	3,73	7,46
REDIAL							
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	1,54	6,16
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,96	7,92
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	40,21	80,42
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	7,13	7,13
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	5,8911000	5,88	34,63
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	9,81	9,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,9779000	18,63	18,21
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2430000	50,99	12,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,9460000	1,77	1,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8627000	16,88	48,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8627000	22,91	65,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2422 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	203,59	66,8835437 %				
	MAO DE OBRA	:	100,79	33,1164563 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	304,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 UN							
	(1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).							
	AF_11/2016							
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN			CR	6,0000000	1,28		7,68
I	820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN			CR	3,0000000	3,73		11,19
	REDIAL							
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	6,0000000	1,54	9,24
I	3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	2,0000000	3,96	7,92
I	6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)			UN	CR	3,0000000	40,21	120,63
I	7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	2,0000000	7,13	14,26
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	9,2347000	5,88	54,30
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,1676000	9,81	11,45
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	1,4454000	18,63	26,92
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,3590000	50,99	18,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	1,4020000	1,77	2,48
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,2507000	16,88	71,75
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2507000	22,91	97,38
	MATERIAL	:	303,83	66,9952804 %				
	MAO DE OBRA	:	149,67	33,0047196 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 UN							
	(1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).							
	AF_11/2016							
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN			CR	8,0000000	1,28		10,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2423 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN	CR	4,0000000	3,73	14,92
		REDIAL				
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,0000000	1,54	12,32
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	3,96	7,92
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4,0000000	40,21	160,84
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,0000000	7,13	21,39
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,9945000	5,88	70,52
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,3799000	9,81	13,53
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,9129000	18,63	35,63
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,4750000	50,99	24,22
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,8580000	1,77	3,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5362000	16,88	93,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5362000	22,91	126,83
		MATERIAL :		400,15	67,2408868 %	
		MAO DE OBRA :		194,94	32,7591132 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		595,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	11,06	0,17
I	12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	119,99	119,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	16,88	7,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	22,91	10,41
		MATERIAL :		122,24	88,4256244 %	
		MAO DE OBRA :		16,00	11,5743756 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		138,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	11,06	0,17
I	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	128,81	128,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	16,88	7,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	22,91	10,41
		MATERIAL	:	131,07	89,1202287 %		
		MAO DE OBRA	:	15,99	10,8797713 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0198000	11,06	0,21
I	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	158,81	158,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	16,88	8,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	22,91	12,04
		MATERIAL	:	161,43	89,7142222 %		
		MAO DE OBRA	:	18,50	10,2857778 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	CR	1,0000000	52,28	52,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2169000	16,88	3,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2169000	22,91	4,96
		MATERIAL	:	53,29	87,4938374 %		
		MAO DE OBRA	:	7,61	12,5061626 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A	UN				
		F_11/2016					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	UN	CR	2,0000000	0,62	1,24
		IA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2425 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	2,94	2,94
		REDIAL					
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	0,51	1,02
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,96	7,92
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	25,47	25,47
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	3,0252000	2,62	7,92
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	9,81	9,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4455000	18,63	8,29
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1100000	50,99	5,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4460000	1,77	0,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4506000	16,88	24,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4506000	22,91	33,23
		MATERIAL :	77,18	60,1731940 %			
		MAO DE OBRA :	51,08	39,8268060 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	128,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 17

TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS

	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1100000	66,16	7,27
I	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	0,4100000	25,05	10,27
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0310000	62,50	1,93
I	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 C	UN	CR	20,0000000	0,58	11,60
		M (L X A X C)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	23,56	23,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0700000	17,09	35,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2426 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	39,09	43,6731500 %				
	MAO DE OBRA	:	50,43	56,3268500 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			UN				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0770000	16,88		1,29
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4940000	22,91		11,31
	MATERIAL	:	1,26	10,0318471 %				
	MAO DE OBRA	:	11,34	89,9681529 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM. AF_05/2015			UN				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1870000	16,88		3,15
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,2000000	22,91		27,49
	MATERIAL	:	3,12	10,2027468 %				
	MAO DE OBRA	:	27,52	89,7972532 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015			UN				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2690000	16,88		4,54
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,7190000	22,91		39,38
	MATERIAL	:	4,50	10,2645985 %				
	MAO DE OBRA	:	39,42	89,7354015 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			UN				
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016			CR	0,3670000	21,72		7,97
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016			CR	0,8050000	20,46		16,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2427 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	16,88	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1720000	22,91	26,85
		EQUIPAMENTO	:	1,77	3,2638760 %		
		MATERIAL	:	5,23	9,6256684 %		
		MAO DE OBRA	:	47,37	87,1104556 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90440		FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75	UN				
		MM. AF_05/2015					
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,5870000	21,72	12,74	
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	1,2900000	20,46	26,39	
		NO. AF_07/2016					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2930000	16,88	4,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8770000	22,91	43,00
		EQUIPAMENTO	:	2,84	3,2666206 %		
		MATERIAL	:	8,44	9,6963423 %		
		MAO DE OBRA	:	75,79	87,0370371 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90441		FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,7500000	21,72	16,29	
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	1,6470000	20,46	33,69	
		NO. AF_07/2016					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3750000	16,88	6,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3970000	22,91	54,91
		EQUIPAMENTO	:	3,63	3,2690922 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2428 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,77	9,6902017 %				
	MAO DE OBRA	:	96,82	87,0407061 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA	M						
	IS A 40 MM. AF_05/2015							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	16,88		1,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	22,91		10,28	
	MATERIAL	:	1,13	9,9209833 %				
	MAO DE OBRA	:	10,33	90,0790167 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGU	M						
	AIS A 40 MM. AF_05/2015							
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR		0,1570000	21,72		3,41	
	NO. AF_07/2016							
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR		0,3460000	20,46		7,07	
	NO. AF_07/2016							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	16,88		1,33	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5030000	22,91		11,52	
	EQUIPAMENTO	:	0,73	3,1506258 %				
	MATERIAL	:	2,19	9,4087181 %				
	MAO DE OBRA	:	20,41	87,4406561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40	M						
	MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR		0,1680000	21,72		3,64	
	NO. AF_07/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2429 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,3690000	20,46	7,54
	NO. AF_07/2016				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0840000	16,88	1,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5370000	22,91	12,30
	EQUIPAMENTO	:	0,80	3,2323232 %	
	MATERIAL	:	2,33	9,3737373 %	
	MAO DE OBRA	:	21,76	87,3939395 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75	M			
	MM. AF_05/2015				
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,1830000	21,72	3,97
	NO. AF_07/2016				
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,4010000	20,46	8,20
	NO. AF_07/2016				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0910000	16,88	1,53
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5830000	22,91	13,35
	EQUIPAMENTO	:	0,87	3,2317979 %	
	MATERIAL	:	2,57	9,5096582 %	
	MAO DE OBRA	:	23,61	87,2585439 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M			
	M. AF_05/2015				
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0340000	20,10	0,68
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2160000	27,47	5,93
	MATERIAL	:	0,63	9,6183206 %	
	MAO DE OBRA	:	5,98	90,3816794 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO, UN							
	FIXADO EM LAJE. AF_05/2015							
I	39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	0,0020000	251,25		0,50	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0080000	15,11		0,12	
	01 KG/M)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	16,88		0,30	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	22,91		2,70	
	MATERIAL :	0,89	24,7887323 %					
	MAO DE OBRA :	2,73	75,2112677 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE UN							
	1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015							
I	39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	0,0310000	251,25		7,78	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0180000	15,11		0,27	
	01 KG/M)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	16,88		0,47	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	22,91		4,14	
	MATERIAL :	8,53	67,3275179 %					
	MAO DE OBRA :	4,13	32,6724821 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN							
	05/2015							
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	3,21		0,48	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	KG	CR	0,0050000	15,11		0,07	
	01 KG/M)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	16,88		0,16	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	22,91		1,51	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2431 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	0,69	31,3364055 %			
MAO DE OBRA		:	1,53	68,6635945 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75			UN			
MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015							
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	7,90	1,18
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	15,11	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	16,88	0,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1010000	22,91	2,31
MATERIAL		:	1,49	38,9920424 %			
MAO DE OBRA		:	2,34	61,0079576 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015			UN			
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	0,1500000	8,92	1,33
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	15,11	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	16,88	0,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	22,91	3,36
MATERIAL		:	1,75	34,1846758 %			
MAO DE OBRA		:	3,39	65,8153242 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05			UN			
/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	16,88	0,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	22,91	3,29

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
		MATERIAL	:	0,33	9,1160220	%		
		MAO DE OBRA	:	3,34	90,8839780	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,67	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25	UN						
	CM). AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0510000	16,88	0,86	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	22,91	7,53	
		MATERIAL	:	0,82	9,8439375	%		
		MAO DE OBRA	:	7,57	90,1560625	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,39	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 C	UN						
	M). AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	16,88	2,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	22,91	21,35	
		MATERIAL	:	2,42	10,1894736	%		
		MAO DE OBRA	:	21,39	89,8105264	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,81	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM).	UN						
	AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	16,88	3,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3150000	22,91	30,12	
		MATERIAL	:	3,44	10,2625298	%		
		MAO DE OBRA	:	30,14	89,7374702	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,58	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE	M						
	SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015							

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	3,0000000	0,82	2,46
TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,0000000	0,71
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,1200000	10,98
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4500000	2,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	3,0000000	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	22,91
		MATERIAL	:	6,27	83,7146703	%
		MAO DE OBRA	:	1,21	16,2853297	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILAD		M			
O DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	1,5000000	0,82	1,23
TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,5000000	0,71
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0950000	10,98
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2250000	2,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	1,5000000	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	22,91
		MATERIAL	:	3,60	72,2109534	%
		MAO DE OBRA	:	1,38	27,7890466	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,98	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE S		M			
EÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2434 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	0,3330000	0,37	0,12
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	0,3330000	0,82	0,27
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0400000	6,39	0,25
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,3330000	0,18	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	16,88	0,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0150000	22,91	0,34
		MATERIAL :	0,74	68,9320389 %			
		MAO DE OBRA :	0,32	31,0679611 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90463	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO	M				
		DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	0,2500000	0,37	0,09
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	0,2500000	0,82	0,20
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0320000	6,39	0,20
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,2500000	0,18	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	16,88	0,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0170000	22,91	0,38
		MATERIAL :	0,57	60,4395605 %			
		MAO DE OBRA :	0,37	39,5604395 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	M				
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	16,88	0,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2435 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3910000	22,91	8,95
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0030000	468,38	1,40
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	1,97	17,5627240 %		
		MAO DE OBRA	:	9,30	82,4372760 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI	M					
ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	16,88	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6130000	22,91	14,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0050000	468,38	2,34
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	3,25	18,2741116 %		
		MAO DE OBRA	:	14,58	81,7258884 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME	M					
NORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	16,88	0,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	22,91	3,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0030000	468,38	1,40
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	1,32	27,3684210 %		
		MAO DE OBRA	:	3,53	72,6315790 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA	M					
IORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	16,88	0,50

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	22,91	4,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0050000	468,38	2,34
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	2,22	28,7206266	%	
		MAO DE OBRA	:	5,54	71,2793734	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,76	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90470		CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA	M				
IORES QUE 75 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	16,88	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2720000	22,91	6,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0080000	468,38	3,74
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	3,40	32,1258341	%	
		MAO DE OBRA	:	7,21	67,8741659	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91166		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM	M				
COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015							
I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M UN		CR	1,5870000	1,04	1,65
M							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	16,88	0,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,91	1,67
		MATERIAL	:	1,83	52,3391813	%	
		MAO DE OBRA	:	1,65	47,6608187	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91167		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO	M				
M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF							
_05/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2437 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN	CR	2,5290000	0,56	1,41
		USO DE FIXACAO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0370000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2680000	22,91
		MATERIAL	:	2,07	25,4320987 %	
		MAO DE OBRA	:	6,09	74,5679013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	M			
		OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM				
		PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN	CR	0,9790000	1,15	1,12
		AFUSO DE FIXACAO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	22,91
		MATERIAL	:	1,59	26,2023217 %	
		MAO DE OBRA	:	4,51	73,7976783 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA	M			
		DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN	CR	0,7160000	1,83	1,31
		O DE FIXACAO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	22,91
		MATERIAL	:	1,88	26,0083449 %	
		MAO DE OBRA	:	5,38	73,9916551 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2438 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M						
I	392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	CR	0,6500000	0,56	0,36		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	16,88	0,16		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	22,91	1,58		
	MATERIAL :	0,50	24,0196078 %					
	MAO DE OBRA :	1,60	75,9803922 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M						
I	394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	CR	0,4180000	1,15	0,48		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	16,88	0,20		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	22,91	1,92		
	MATERIAL :	0,65	25,1968503 %					
	MAO DE OBRA :	1,95	74,8031497 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M						
I	398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	CR	0,3790000	1,83	0,69		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0170000	16,88	0,28		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	22,91	2,86		

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		MATERIAL	:	0,98	25,6613756 %					
		MAO DE OBRA	:	2,85	74,3386244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M								
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.								
		AF_05/2015								
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN				CR	0,3330000	0,56	0,18	
		USO DE FIXACAO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	16,88	0,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	22,91	0,80
		MATERIAL	:	0,24	22,7722772 %					
		MAO DE OBRA	:	0,82	77,2277228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91174		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU M								
		IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM P								
		ERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015								
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN				CR	0,3330000	1,15	0,38	
		AFUSO DE FIXACAO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0090000	16,88	0,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0670000	22,91	1,53
		MATERIAL	:	0,52	25,5000000 %					
		MAO DE OBRA	:	1,54	74,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91175		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADE M								
		IRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/201								
5										

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN	CR	0,3330000	1,83	0,60
		O DE FIXACAO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,91
		MATERIAL	:	0,85	25,3776435 %	
		MAO DE OBRA	:	2,52	74,6223565 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO	M			
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.				
		AF_05/2015				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN	CR	2,5290000	0,56	1,41
		USO DE FIXACAO				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,5290000	0,82	2,07
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	2,5290000	0,71
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2520000	2,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,5290000	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	22,91
		MATERIAL	:	7,72	38,3582089 %	
		MAO DE OBRA	:	12,43	61,6417911 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	M			
		OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA				
		DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN	CR	0,9790000	0,56	0,54
		USO DE FIXACAO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	0,9790000	0,82	0,80
TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,9790000	0,71
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0970000	2,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,9790000	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	22,91
MATERIAL : 3,20 31,5529179 %						
MAO DE OBRA : 6,96 68,4470821 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					M
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN	CR	0,7160000	1,83	1,31
O DE FIXACAO						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	0,7160000	0,82	0,58
TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,7160000	0,71
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0710000	2,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,7160000	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0440000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	22,91
MATERIAL : 3,47 32,7341532 %						
MAO DE OBRA : 7,16 67,2658468 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					M

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2442 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN	CR	0,6500000	0,56	0,36
		USO DE FIXACAO				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	0,6500000	0,82	0,53
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,6500000	0,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0650000	0,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,6500000	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	0,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	3,23
		MATERIAL :		1,94	37,6470588 %	
		MAO DE OBRA :		3,23	62,3529412 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4	M			
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D				
		1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN	CR	0,4180000	1,15	0,48
		AFUSO DE FIXACAO				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	0,4180000	0,82	0,34
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,4180000	0,29
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0420000	0,10
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,4180000	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	0,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	2,97
		MATERIAL :		1,59	34,9665924 %	
		MAO DE OBRA :		2,96	65,0334076 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2443 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M								
	5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA L								
	AJE. AF_05/2015								
I	394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN	CR	0,3790000	1,15	0,43				
	AFUSO DE FIXACAO								
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	0,3790000	0,82	0,31				
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM								
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,3790000	0,71	0,26			
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0380000	2,45	0,09			
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,3790000	0,18	0,06			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	16,88	0,38			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	22,91	3,82			
	MATERIAL :			1,54	28,8679245 %				
	MAO DE OBRA :			3,81	71,1320755 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M								
	M ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2								
	015								
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	CR	5,0580000	0,37	1,87				
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM								
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0190000	46,96	0,89				
	0* KGF								
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	16,88	1,94			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	22,91	18,78			
	MATERIAL :			4,85	20,6837606 %				
	MAO DE OBRA :			18,63	79,3162394 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	M							
	OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015								
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	1,9590000	0,37	0,72			
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM								
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	UN	AS	0,0110000	46,96	0,51			
	0* KGF								
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	16,88	0,97			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	22,91	9,41			
	MATERIAL :	2,26	19,4805194 %						
	MAO DE OBRA :	9,35	80,5194806 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR				
91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA	M							
	DEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015								
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	1,4330000	0,37	0,53			
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM								
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	UN	AS	0,0100000	46,96	0,46			
	0* KGF								
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	16,88	0,92			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	22,91	8,98			
	MATERIAL :	1,96	18,0388529 %						
	MAO DE OBRA :	8,93	81,9611471 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR				
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M							
	UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2445 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	CR	1,3000000	0,37	0,48
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0050000	46,96	0,23
		0* KGF				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	22,91
		MATERIAL :		1,23	20,4355108 %	
		MAO DE OBRA :		4,79	79,5644892 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91186		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M				
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,				
		FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	CR	0,8360000	0,37	0,30
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0050000	46,96	0,23
		0* KGF				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	22,91
		MATERIAL :		0,94	19,1836734 %	
		MAO DE OBRA :		4,01	80,8163266 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91187		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.				
		AF_05/2015				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	CR	0,7590000	0,37	0,28
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0050000	46,96	0,23
		0* KGF				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	22,91
		MATERIAL	:	1,01	17,7192982 %	
		MAO DE OBRA	:	4,74	82,2807018 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO	UN			
		EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015				
I	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	CR	0,0050000	106,27	0,53
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,91
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	468,38	0,93
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	1,65	27,1666666 %	
		MAO DE OBRA	:	4,43	72,8333334 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE	UN			
		DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015				
I	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	CR	0,0840000	106,27	8,92
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	22,91
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0290000	468,38	13,58
		NUAL. AF_08/2019				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
		MATERIAL	:	20,75	51,1242896 %		
		MAO DE OBRA	:	19,83	48,8757104 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91190	CHUMBAMENTO	PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M			UN		
	M. AF_05/2015						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	16,88	0,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	22,91	3,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0010000	468,38	0,46
	NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	0,68	15,6542056 %		
		MAO DE OBRA	:	3,70	84,3457944 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91191	CHUMBAMENTO	PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.			UN		
	AF_05/2015						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	16,88	0,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	22,91	3,80
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0010000	468,38	0,46
	NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	0,70	15,1315789 %		
		MAO DE OBRA	:	3,94	84,8684211 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91192	CHUMBAMENTO	PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0			UN		
	5/2015						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	16,88	0,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	22,91	4,26
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0010000	468,38	0,46
	NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,77	14,9901380 %				
	MAO DE OBRA	:	4,38	85,0098620 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	16,88	1,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	22,91	11,06	
	MATERIAL	:	1,23	10,0162866 %				
	MAO DE OBRA	:	11,11	89,9837134 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4970000	11,06	5,49	
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	66,25	66,25	
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,40	36,40	
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	3,0000000	25,64	76,92	
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	32,85	32,85	
I	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	1,0000000	54,37	54,37	
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	2,0000000	39,25	78,50	
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	2,0000000	16,49	32,98	
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	199,86	199,86	
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	96,37	96,37	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0550000	27,96	1,53	
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580)		CR	0,3120000	50,35	15,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M	CR	0,4160000	62,49	25,99
		PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)				
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	50,53
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	2,0000000	122,94
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	170,37
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	94,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,7050000	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7050000	22,91
		MATERIAL :		1.365,79	68,6603858 %	
		MAO DE OBRA :		623,40	31,3396142 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.989,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4010000	11,06
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	38,07
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	23,72
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	12,41
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	2,0000000	25,64
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	32,85
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	21,77
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	3,0000000	16,49
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	69,19
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	96,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0450000	27,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	CR	0,4160000	50,35	20,94
		5,10 KG/M (NBR 5580)				
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M	CR	0,3120000	34,92	10,89
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)				
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	2,0000000	74,31	148,62
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	40,60	40,60
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2"	UN	1,0000000	95,33	95,33
		, PARA FUNDO DE POÇO				
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID	UN	1,0000000	65,01	65,01
		ADES COM ROSCA				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,7440000	16,88	265,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,7440000	22,91	360,69
		MATERIAL :		866,70	60,9900280 %	
		MAO DE OBRA :		554,35	39,0099720 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.421,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40	UN			
		(1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTO				
		S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3300000	11,06	3,64
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	17,81	17,81
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	23,72	23,72
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,0000000	8,43	16,86
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3,0000000	12,41	37,23
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	21,77	21,77
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	17,01	17,01
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,0000000	16,49	32,98
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	69,19	69,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2451 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	54,80	54,80
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0370000	27,96	1,03
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	34,92	14,52
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3020000	30,06	9,07
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	2,0000000	50,53	101,06
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	24,27	24,27
I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	62,94	62,94
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	56,43	56,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,3350000	16,88	241,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,3350000	22,91	328,41
		MATERIAL	:	629,97	55,5175605 %		
		MAO DE OBRA	:	504,74	44,4824395 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.134,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2760000	11,06	3,05
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	17,81	17,81
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	11,36	11,36
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	2,0000000	5,71	11,42
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	3,0000000	8,43	25,29
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	12,41	24,82
I	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	10,27	10,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2452 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	17,01	17,01
I	6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	54,80	54,80
I	6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	40,21	40,21
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0310000	27,96	0,86
I	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M	CR	CR	0,4160000	30,06	12,50
	PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)					
I	9885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	23,46	23,46
I	9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	40,60	81,20
I	10233 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	58,98	58,98
I	10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	37,61	37,61
I	21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M	C	C	0,3120000	21,66	6,75
	M, *2,11* KG/M (NBR 5580)					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,1760000	16,88	222,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1760000	22,91	301,86
	MATERIAL :	497,74	51,7574876 %			
	MAO DE OBRA :	463,93	48,2425124 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	961,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 016	UN				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0227000	16,88	0,38
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	22,91	3,71
	MATERIAL :	0,36	8,9552238 %			
	MAO DE OBRA :	3,73	91,0447762 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM	M2						
	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017							
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	8,5220000	0,82	6,98			
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,8410000	0,71	2,01			
I	39029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,2700000	10,98	2,96			
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,4260000	2,45	3,49			
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,5220000	0,18	1,53			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	16,88	0,37			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550000	22,91	3,55			
	MATERIAL :		17,39	83,2292168 %				
	MAO DE OBRA :		3,50	16,7707832 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,89	100,0000000 %				
						- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM	M2						
	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017							
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	3,7860000	0,82	3,10			
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,2620000	0,71	0,89			
I	39029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,3410000	10,98	3,74			
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,7480000	2,45	1,83			
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,7860000	0,18	0,68			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	16,88	0,37			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	22,91	3,50			
	MATERIAL :		10,65	75,4273505 %				
	MAO DE OBRA :		3,46	24,5726495 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,11	100,0000000 %				
						- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96561	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM	M2						
	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017							
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,1100000	0,82	1,73			
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,7030000	0,71	0,49			
I	39029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,3660000	10,98	4,01			
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,5080000	2,45	1,24			
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,1100000	0,18	0,37			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	16,88	0,20			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	22,91	1,94			
	MATERIAL :		8,06	80,6646526 %				
	MAO DE OBRA :		1,92	19,3353474 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,98	100,0000000 %				
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200	M						
	OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38							
	X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017							
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000	0,82	3,28			
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3330000	0,71	0,94			
I	39029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,2930000	10,98	3,21			
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,4670000	2,45	1,14			
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,18	0,72			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	16,88	0,38			
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	22,91	3,68			
	MATERIAL :		9,70	72,6109858 %				
	MAO DE OBRA :		3,65	27,3890142 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,35	100,0000000 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 M							
	OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38							
	X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017							
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000	0,82	3,28			
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,3330000	0,71	0,94		
I	39029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,5600000	10,98	6,14		
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	2,45	1,14		
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,18	0,72		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	16,88	0,38		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	22,91	3,68		
	MATERIAL :		12,63	77,5585697 %				
	MAO DE OBRA :		3,65	22,4414303 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 68								
TOTAL DA CLASSE : 1.653								
CLASSE: INPR - INSTALACOES DE PRODUCAO								
TIPO1 : 2320 - INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL								
73826/1	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	UN						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0000000	21,09	105,45		
C	88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0000000	19,03	190,30		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0000000	17,09	170,90		
C	95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP	AS		5,0000000	0,06	0,30		
	IURNO. AF_07/2016							
	EQUIPAMENTO :		0,30	0,0642467 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2456 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	54,55	11,6821929 %			
MAO DE OBRA		:	412,10	88,2535604 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	466,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
73826/2	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV			UN			
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,5000000	21,09	137,08
C	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,0000000	19,03	247,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,0000000	17,09	222,17
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP	AS		6,5000000	0,06	0,39
IURNO. AF_07/2016							
EQUIPAMENTO		:	0,38	0,0626039 %			
MATERIAL		:	70,89	11,6789403 %			
MAO DE OBRA		:	535,76	88,2584558 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	607,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
73834/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV			UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5000000	22,91	57,27
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5000000	22,43	56,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0000000	17,09	85,45
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP	AS		2,5000000	0,06	0,15
IURNO. AF_07/2016							
EQUIPAMENTO		:	0,14	0,0703942 %			
MATERIAL		:	23,50	11,8161705 %			
MAO DE OBRA		:	175,30	88,1134353 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	198,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
73834/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV			UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	22,91	91,64
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0000000	22,43	89,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,0000000	17,09	136,72

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2458 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5000000	22,91	286,37
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,0000000	22,43	560,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,0000000	17,09	427,25
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP	AS		12,5000000	0,06	0,75

IURNO. AF_07/2016

	EQUIPAMENTO	:	0,74	0,0580355 %			
	MATERIAL	:	141,35	11,0855789 %			
	MAO DE OBRA	:	1.133,03	88,8563856 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.275,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

73835/2 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < POT <= 200 CV UN

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,0000000	22,91	389,47
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	34,0000000	22,43	762,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,0000000	17,09	581,06
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP	AS		17,0000000	0,06	1,02

IURNO. AF_07/2016

	EQUIPAMENTO	:	1,02	0,0588177 %			
	MATERIAL	:	192,27	11,0871483 %			
	MAO DE OBRA	:	1.540,88	88,8540340 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.734,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

73835/3 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV UN

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,0000000	22,91	435,29
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	38,0000000	22,43	852,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,0000000	17,09	649,42
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP	AS		19,0000000	0,06	1,14

IURNO. AF_07/2016

	EQUIPAMENTO	:	1,14	0,0588177 %			
--	-------------	---	------	-------------	--	--	--

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2459 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	214,89	11,0871483 %			
MAO DE OBRA		:	1.722,16	88,8540340 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.938,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
73836/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV			UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0000000	22,91	114,55
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0000000	22,43	224,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0000000	17,09	170,90
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP	AS		5,0000000	0,06	0,30
IURNO. AF_07/2016							
EQUIPAMENTO		:	0,30	0,0588177 %			
MATERIAL		:	56,55	11,0871483 %			
MAO DE OBRA		:	453,20	88,8540340 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	510,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
73836/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV			UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,5000000	22,91	148,91
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,0000000	22,43	291,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,0000000	17,09	222,17
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP	AS		6,5000000	0,06	0,39
IURNO. AF_07/2016							
EQUIPAMENTO		:	0,38	0,0573135 %			
MATERIAL		:	73,49	11,0841301 %			
MAO DE OBRA		:	589,19	88,8585564 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	663,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
73836/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV			UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0000000	22,91	229,10
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	20,0000000	22,43	448,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,0000000	17,09	341,80

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2461 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0000000	22,91	114,55
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0000000	22,43	112,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0000000	17,09	170,90
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP	AS		5,0000000	0,06	0,30

IURNO. AF_07/2016

	EQUIPAMENTO	:	0,30	0,0753958 %			
	MATERIAL	:	47,10	11,8371450 %			
	MAO DE OBRA	:	350,50	88,0874592 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

73837/3 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV

UN

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0000000	22,91	229,10
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0000000	22,43	224,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,0000000	17,09	341,80
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP	AS		10,0000000	0,06	0,60

IURNO. AF_07/2016

	EQUIPAMENTO	:	0,60	0,0753958 %			
	MATERIAL	:	94,20	11,8371450 %			
	MAO DE OBRA	:	701,00	88,0874592 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	795,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 16

TOTAL DA CLASSE : 16

CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE

TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN					
I	1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25		28,25
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,2500000	21,50		5,37
I	36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	11,0250000	17,62		194,26
I	42699 SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	15,89		15,89
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2600000	21,09		26,57
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2600000	17,09		21,53
C	90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	1,0000000	21,14		21,14
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	4,2250000	67,60		285,61
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	3,5750000	26,19		93,62
C	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,6500000	175,85		114,30
	EQUIPAMENTO	:		2,84	0,3527380 %		
	MATERIAL	:		369,01	45,7528597 %		
	MAO DE OBRA	:		434,69	53,8944023 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		806,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
93351	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOT O JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2463 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25	28,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,2500000	21,50	5,37
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	8,9250000	17,62	157,25
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	UN	AS	1,0000000	15,89	15,89
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	21,09	21,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	17,09	17,43
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	UN	CR	1,0000000	21,14	21,14
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	M3	C	3,3280000	67,60	224,97
		016					
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,8080000	26,19	73,54
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	M3	AS	0,5200000	175,85	91,44
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :	2,20	0,3355909 %			
		MATERIAL :	306,95	46,7356153 %			
		MAO DE OBRA :	347,64	52,9287938 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	656,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93352	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D	UN				
		A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R					
		EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOT					
		O JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016					
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25	28,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,1880000	21,50	4,04
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	6,8250000	17,62	120,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2464 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	AS	1,0000000	15,89	15,89
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	17,09
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	CR	1,0000000	21,14	21,14
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	2,4570000	67,60	166,09
		016				
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,0670000	26,19
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,3900000	175,85	68,58
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :	1,63	0,3214292 %		
		MATERIAL :	243,93	48,0053637 %		
		MAO DE OBRA :	262,59	51,6732071 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	508,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93353	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D UN				
		A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R				
		EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO				
		TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,1880000	21,50	4,04
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	4,7250000	17,62
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	AS	1,0000000	15,89	15,89
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5400000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	17,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2465 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	CR	1,0000000	21,14	21,14
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	1,6120000	67,60	108,97
		016				
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	1,3520000	26,19
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,2600000	175,85	45,72
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		1,04	0,2869836 %	
		MATERIAL :		182,64	50,2773256 %	
		MAO DE OBRA :		179,58	49,4356908 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		363,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA UN				
		DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VAL				
		A E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO				
		JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,2500000	21,50	5,37
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	11,0250000	17,62
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	AS	1,0000000	15,89	15,89
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2600000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2600000	17,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2466 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA M3 NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	CR	4,2250000	6,18	26,11
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	CR	1,0000000	21,14	21,14
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3 RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	AS	3,5750000	18,10	64,70
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,6500000	143,33	93,16
		EQUIPAMENTO :		26,01	5,2351787 %	
		MATERIAL :		326,24	65,6418654 %	
		MAO DE OBRA :		144,73	29,1229559 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		496,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN			
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25 28,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,2500000	21,50 5,37
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	8,9250000	17,62 157,25
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	15,89 15,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	21,09	21,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	17,09	17,43
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA M3	CR		3,3280000	6,18	20,56
		NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE					
		DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M,					
		EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20					
		15					
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	CR		1,0000000	21,14	21,14
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015					
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3	AS		2,8080000	18,10	50,82
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,					
		5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.					
		AF_04/2016					
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS		0,5200000	143,33	74,53
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :			20,52	4,9735861 %	
		MATERIAL :			273,24	66,1976290 %	
		MAO DE OBRA :			118,99	28,8287849 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			412,75	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D UN	UN				
		A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA					
		E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J					
		EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016					
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25	28,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,1880000	21,50	4,04
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	6,8250000	17,62	120,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	AS	1,0000000	15,89	15,89
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	17,09
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA M3	CR	2,4570000	6,18	15,18
		NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE				
		DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M,				
		EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20				
		15				
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	CR	1,0000000	21,14	21,14
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3	AS	2,0670000	18,10	37,41
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_04/2016				
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,3900000	143,33	55,89
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		15,18	4,6318435 %	
		MATERIAL :		219,08	66,8230030 %	
		MAO DE OBRA :		93,57	28,5451535 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		327,83	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D	UN			
		A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA				
		E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J				
		EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2469 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,1880000	21,50	4,04
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	4,7250000	17,62
I	42699	SELM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA UN	AS	1,0000000	15,89	15,89
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5400000	21,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	17,09
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA M3	CR	1,6120000	6,18	9,96
		NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE				
		DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M,				
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20				
		15				
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	CR	1,0000000	21,14	21,14
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015				
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3	AS	1,3520000	18,10	24,47
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_04/2016				
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,2600000	143,33	37,26
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		9,97	4,0725839 %	
		MATERIAL :		166,36	67,9366123 %	
		MAO DE OBRA :		68,53	27,9908038 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		244,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	8				
TOTAL DA CLASSE	:	8				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2470 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

CLASSE: MOVT - MOVIMENTO DE TERRA

TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO

83336	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CO	M3					
	M ESCAVADEIRA HIDRAULICA						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0714280	17,09	1,22
C	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CR		0,0238090	124,70	2,96
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO	:		1,56	37,4083129 %	
		MATERIAL	:		1,03	24,6943765 %	
		MAO DE OBRA	:		1,59	37,8973106 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVAD	M3					
	EIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3						
C	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	CR		0,0058000	55,45	0,32
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0192000	17,09	0,32
C	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CR		0,0134000	124,70	1,67
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO	:		1,07	45,9459460 %	
		MATERIAL	:		0,52	22,5225225 %	
		MAO DE OBRA	:		0,72	31,5315315 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE F	M3					
	ÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2471 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2840000	87,88	24,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1160000	40,68	4,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2840000	30,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9170000	15,67
		EQUIPAMENTO :	11,49	15,2142193 %		
		MATERIAL :	14,86	19,6710439 %		
		MAO DE OBRA :	49,23	65,1147368 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	75,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F M3				
		ÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2080000	87,88	18,27
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0850000	40,68	3,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	5,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	2,75

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	8,44	28,3687943	%				
		MATERIAL	:	7,63	25,6332320	%				
		MAO DE OBRA	:	13,70	45,9979737	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,77	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA				M3				
		. AF_06/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3610000	23,56	55,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,1470000	17,09	70,87	
		MATERIAL	:	17,15	13,5590538	%				
		MAO DE OBRA	:	109,34	86,4409462	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,49	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA				M3				
		. AF_06/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1890000	23,56	28,01	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0530000	17,09	52,17	
		MATERIAL	:	11,14	13,9041437	%				
		MAO DE OBRA	:	69,04	86,0958563	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,18	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
96524		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E				M3				
		SCAFADEIRA. AF_06/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2390000	23,56	76,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3140000	17,09	39,54	
C	96245	MINIESCAFADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHP	CR	0,3910000	73,25	28,64
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017								
C	96246	MINIESCAFADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHI	CR	0,1600000	43,15	6,90
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	18,27	12,0701058 %			
	MATERIAL	:	19,42	12,8306878 %			
	MAO DE OBRA	:	113,70	75,0992064 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3						
	SCAFADEIRA. AF_06/2017						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1040000	23,56	2,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0740000	17,09	1,26
C	96245 MINIESCAFADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO CHP		CR		0,3040000	73,25	22,26
	NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017						
C	96246 MINIESCAFADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO CHI		CR		0,1250000	43,15	5,39
	NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						
	EQUIPAMENTO	:	14,28	45,4836644 %			
	MATERIAL	:	4,10	13,1005765 %			
	MAO DE OBRA	:	12,98	41,4157591 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/ M3						
	2017						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,1120000	23,56	120,43
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,9330000	17,09	135,57
	MATERIAL	:	34,42	13,4456080 %			
	MAO DE OBRA	:	221,58	86,5543920 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/ M3						
	2017						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4590000	23,56	34,37
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,1380000	17,09	70,71

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	14,70	13,9986667	%			
		MAO DE OBRA	:	90,38	86,0013333	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,08	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M	M2							
	ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	4,66			0,07	
		AGUA							
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M	CR	2,3180000	2,96			6,86	
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	3,4260000	1,06			3,63	
		EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0420000	12,53			0,52	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	3,9270000	19,96			78,38	
		REGIAO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	13,81			0,60	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6760000	22,76			15,38	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500000	28,12			52,02	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0670000	25,20			1,68	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0530000	23,06			1,22	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	96,94	60,4456651	%			
		MAO DE OBRA	:	63,28	39,4669496	%			
		OUTROS	:	0,14	0,0873853	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,36	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP	M3							
	/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2475 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,09	0,52
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS		0,0195000	47,82	0,93
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS		0,0115000	116,58	1,34
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		1,13	40,7407407 %	
		MATERIAL	:		0,49	17,7777777 %	
		MAO DE OBRA	:		1,17	41,4814816 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP M3					
		/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS		0,0079000	150,99	1,19
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS		0,0134000	54,80	0,73
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	17,09	0,36
		EQUIPAMENTO	:		1,03	44,9541285 %	
		MATERIAL	:		0,46	20,1834862 %	
		MAO DE OBRA	:		0,79	34,8623853 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,28	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP M3					
		/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS		0,0048000	157,40	0,75
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS		0,0082000	54,60	0,44
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	17,09	0,22

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	0,62	43,2835821	%				
		MATERIAL	:	0,31	22,3880597	%				
		MAO DE OBRA	:	0,48	34,3283582	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,41	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP M3 /LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020									
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP				AS	0,0029000	389,43	1,12	
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI				AS	0,0049000	124,15	0,60	
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0078000	17,09	0,13
		EQUIPAMENTO	:	1,22	65,7303372	%				
		MATERIAL	:	0,35	19,1011235	%				
		MAO DE OBRA	:	0,28	15,1685393	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,85	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP M3 /LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0251000	17,09	0,42
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP				AS	0,0093000	127,92	1,18	
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014								
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI				AS	0,0158000	48,92	0,77	
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014								
		MATERIAL	:	1,44	60,5263158	%				
		MAO DE OBRA	:	0,93	39,4736842	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,37	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3 TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2477 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	17,09	1,01
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS		0,0372000	47,82	1,77
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS		0,0219000	116,58	2,55
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		2,16	40,6488549 %	
		MATERIAL	:		0,97	18,3206106 %	
		MAO DE OBRA	:		2,20	41,0305345 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,33	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM	M3				
		TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS		0,0151000	150,99	2,27
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS		0,0256000	54,80	1,40
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	17,09	0,69
		EQUIPAMENTO	:		1,94	44,2622951 %	
		MATERIAL	:		0,92	21,3114754 %	
		MAO DE OBRA	:		1,50	34,4262295 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM	M3				
		TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS		0,0092000	157,40	1,44
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS		0,0157000	54,60	0,85
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	17,09	0,42

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	1,19	43,4615385	%			
		MATERIAL	:	0,60	22,3076923	%			
		MAO DE OBRA	:	0,92	34,2307692	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,71	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3								
	TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020								
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP			AS	0,0055000	389,43	2,14	
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI			AS	0,0094000	124,15	1,16	
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0149000	17,09	0,25
		EQUIPAMENTO	:	2,33	65,4178675	%			
		MATERIAL	:	0,68	19,3083573	%			
		MAO DE OBRA	:	0,54	15,2737752	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,55	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3								
	TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0479000	17,09	0,81
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP			AS	0,0177000	127,92	2,26	
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI			AS	0,0302000	48,92	1,47	
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014							
		MATERIAL	:	2,77	60,8108109	%			
		MAO DE OBRA	:	1,77	39,1891891	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,54	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3								
	OM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2479 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,09	0,52
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS		0,0195000	47,82	0,93
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS		0,0115000	116,58	1,34
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,2500000	5,02	6,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:		3,52	38,7990763 %	
		MATERIAL	:		3,01	33,2563510 %	
		MAO DE OBRA	:		2,53	27,9445727 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS		0,0079000	150,99	1,19
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS		0,0134000	54,80	0,73
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	17,09	0,36
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,2500000	5,02	6,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:		3,41	39,8034399 %	
		MATERIAL	:		2,98	34,8894348 %	
		MAO DE OBRA	:		2,16	25,3071253 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2480 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3						
	OM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
C	5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0048000	157,40	0,75			
	- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0082000	54,60	0,44			
	- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0130000	17,09	0,22			
C	100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,02	6,27			
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO :	2,99	38,9041097 %					
	MATERIAL :	2,84	36,9863013 %					
	MAO DE OBRA :	1,85	24,1095890 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3						
	OM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020							
C	5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0029000	389,43	1,12			
	,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0049000	124,15	0,60			
	,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0078000	17,09	0,13			
C	100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,02	6,27			
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO :	3,61	44,3152456 %					
	MATERIAL :	2,87	35,4005167 %					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL				
		MAO DE OBRA	:	1,64	20,2842377 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C			M3		
OM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0251000 17,09 0,42
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP		AS	0,0093000	127,92 1,18
,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014						
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI		AS	0,0158000	48,92 0,77
,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014						
C	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		AS	1,2500000	5,02 6,27
ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	2,36	27,4271844 %	
		MATERIAL	:	3,98	45,8737865 %	
		MAO DE OBRA	:	2,30	26,6990291 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE			M3		
2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0591000 17,09 1,01
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI		AS	0,0372000	47,82 1,77
19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP		AS	0,0219000	116,58 2,55
19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		AS	1,3000000	5,02 6,52
ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2482 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,65	39,1418565 %				
	MATERIAL	:	3,57	30,2101576 %				
	MAO DE OBRA	:	3,63	30,6479859 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3							
	2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS	0,0151000	150,99		2,27	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS	0,0256000	54,80		1,40	
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	17,09		0,69
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	5,02		6,52	
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO	:	4,42	40,4784690 %				
	MATERIAL	:	3,53	32,5358851 %				
	MAO DE OBRA	:	2,93	26,9856459 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3							
	2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0092000	157,40		1,44	
	- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0157000	54,60		0,85	
	- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	17,09		0,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2483 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	5,02	6,52
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,66	39,5216402 %	
		MATERIAL :		3,22	34,9658314 %	
		MAO DE OBRA :		2,35	25,5125284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0055000	389,43	2,14
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0094000	124,15	1,16
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	17,09
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	5,02	6,52
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		4,82	47,7720209 %	
		MATERIAL :		3,29	32,7461139 %	
		MAO DE OBRA :		1,96	19,4818652 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	17,09
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS	0,0177000	127,92	2,26
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2484 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS	0,0302000	48,92	1,47
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	5,02	6,52
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		2,43	22,0338983 %	
		MATERIAL :		5,42	48,8700566 %	
		MAO DE OBRA :		3,21	29,0960451 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3			
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0310000	17,09	0,52
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS	0,0195000	47,82	0,93
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS	0,0115000	116,58	1,34
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,42	0,35
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,02	6,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,63	38,4357543 %	
		MATERIAL :		3,20	34,0782122 %	
		MAO DE OBRA :		2,58	27,4860335 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2485 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3						
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL							
	ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020							
C	5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS	0,0079000	150,99	1,19			
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS	0,0134000	54,80	0,73			
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0213000	17,09	0,36			
C	93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,42	0,35			
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3 AS	1,2500000	5,02	6,27			
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO	:	3,52	39,3831555 %				
	MATERIAL	:	3,17	35,7058125 %				
	MAO DE OBRA	:	2,21	24,9110320 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3						
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
	ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0048000	157,40	0,75			
	- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0082000	54,60	0,44			
	- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0131000	17,09	0,22			
C	93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,42	0,35			
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,02	6,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	3,10	38,4716733 %	
		MATERIAL	:	3,03	37,8129117 %	
		MAO DE OBRA	:	1,90	23,7154150 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101137		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0029000	389,43	1,12
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0049000	124,15	0,60
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0078000	17,09	0,13
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,42	0,35
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,02	6,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	3,72	43,7110835 %	
		MATERIAL	:	3,06	36,2391033 %	
		MAO DE OBRA	:	1,69	20,0498132 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,47	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101138		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2487 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	17,09	0,42
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS		0,0093000	127,92	1,18
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS		0,0158000	48,92	0,77
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,2500000	1,42	0,35
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,2500000	5,02	6,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO :	2,46	27,4325908 %			
		MATERIAL :	4,17	46,3071513 %			
		MAO DE OBRA :	2,36	26,2602579 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
101139		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3				
		TE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	17,09	1,01
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS		0,0372000	47,82	1,77
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS		0,0219000	116,58	2,55
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,2600000	1,42	0,36
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS		1,3000000	5,02	6,52
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		EQUIPAMENTO	:	4,75	38,8225257 %				
		MATERIAL	:	3,78	30,9726962 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	30,2047781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101140		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3						
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS	0,0151000	150,99			2,27	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS	0,0256000	54,80			1,40	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	17,09		0,69	
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,42			0,36	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	5,02		6,52	
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	4,51	40,0930234 %				
		MATERIAL	:	3,74	33,3023255 %				
		MAO DE OBRA	:	2,99	26,6046511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101141		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3						
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0092000	157,40			1,44	
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2489 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0157000	54,60	0,85
		- CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0249000	17,09	0,42
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,42	0,36
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	5,02	6,52
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,76	39,0969164 %	
		MATERIAL :		3,43	35,7929515 %	
		MAO DE OBRA :		2,40	25,1101321 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E				
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0055000	389,43	2,14
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0094000	124,15	1,16
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0149000	17,09	0,25
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,42	0,36
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	5,02	6,52
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		4,92	47,1356785 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL				
		MATERIAL	:	3,50	33,5678391 %	
		MAO DE OBRA	:	2,01	19,2964824 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3					
	E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E					
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0479000 17,09 0,81
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP		AS	0,0177000	127,92 2,26
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI		AS	0,0302000	48,92 1,47
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM		AS	0,2600000	1,42 0,36
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		AS	1,3000000	5,02 6,52
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	2,53	22,1611721 %	
		MATERIAL	:	5,62	49,1758243 %	
		MAO DE OBRA	:	3,27	28,6630036 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3					
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL					
	ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000 17,09 0,52
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI		AS	0,0195000	47,82 0,93
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS	0,0115000	116,58	1,34
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,30	0,32
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,15	6,43
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,88	40,5494506 %	
		MATERIAL :		3,30	34,6153846 %	
		MAO DE OBRA :		2,36	24,8351648 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3			
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS	0,0079000	150,99	1,19
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS	0,0134000	54,80	0,73
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0213000	17,09	0,36
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,30	0,32
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	5,15	6,43
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		3,77	41,6083917 %	
		MATERIAL :		3,27	36,2470862 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2492 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	1,99	22,1445221 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3								
CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL									
ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020									
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP			AS	0,0048000	157,40	0,75	
- CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI			AS	0,0082000	54,60	0,44	
- CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0131000	17,09	0,22
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM			AS	0,2500000	1,30	0,32	
PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3			AS	1,2500000	5,15	6,43	
ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP									
) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
EQUIPAMENTO		:	3,35	40,9560724 %					
MATERIAL		:	3,13	38,3720930 %					
MAO DE OBRA		:	1,68	20,6718346 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3								
CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL									
ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020									
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP			AS	0,0029000	389,43	1,12	
,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI			AS	0,0049000	124,15	0,60	
,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0078000	17,09	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2493 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM			AS	0,2500000	1,30	0,32	
PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3			AS	1,2500000	5,15	6,43	
ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP									
) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
		EQUIPAMENTO	:	3,96	45,9657702 %				
		MATERIAL	:	3,16	36,7970660 %				
		MAO DE OBRA	:	1,48	17,2371638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3								
CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCUL									
ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0251000	17,09	0,42
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP			AS	0,0093000	127,92	1,18	
,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014									
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI			AS	0,0158000	48,92	0,77	
,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014									
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM			AS	0,2500000	1,30	0,32	
PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3			AS	1,2500000	5,15	6,43	
ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP									
) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
		EQUIPAMENTO	:	2,72	29,8387096 %				
		MATERIAL	:	4,26	46,6589863 %				
		MAO DE OBRA	:	2,14	23,5023041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2494 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3						
	E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E							
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	17,09	1,01	
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS		0,0372000	47,82	1,77	
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS		0,0219000	116,58	2,55	
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,2600000	1,30	0,33	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	AS		1,3000000	5,15	6,69	
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO :	5,00		40,4219410 %			
		MATERIAL :	3,88		31,4767932 %			
		MAO DE OBRA :	3,47		28,1012658 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,35		100,0000000 %			
					- ORIGEM DE PREÇO: AS			
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3						
	E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E							
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS		0,0151000	150,99	2,27	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS		0,0256000	54,80	1,40	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	17,09	0,69	
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS		0,2600000	1,30	0,33	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2495 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100975	CARGA, MANOBR	E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	5,15	6,69
			ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
			) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	4,77	41,8198530 %		
		MATERIAL	:	3,84	33,8235294 %		
		MAO DE OBRA	:	2,77	24,3566176 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0092000	157,40	1,44	
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0157000	54,60	0,85	
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0249000	17,09	0,42	
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,30	0,33	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBR	E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	5,15	6,69
			ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
			) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	4,02	41,1509230 %		
		MATERIAL	:	3,53	36,3735070 %		
		MAO DE OBRA	:	2,18	22,4755700 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2496 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0055000	389,43	2,14
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0094000	124,15	1,16
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	17,09
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,30	0,33
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	5,15	6,69
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		5,18	48,9087302 %	
		MATERIAL :		3,60	34,1269841 %	
		MAO DE OBRA :		1,79	16,9642857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,57	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3			
		E EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E				
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	17,09
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS	0,0177000	127,92	2,26
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS	0,0302000	48,92	1,47
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,30	0,33
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	5,15	6,69
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	2,78	24,0723981	%			
		MATERIAL	:	5,73	49,5022626	%			
		MAO DE OBRA	:	3,05	26,4253393	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,56	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3								
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA								
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT								
	ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0114000	128,16	1,46			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0029000	56,94	0,16			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	17,09	0,24			
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0246000	182,10	4,47			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0182000	45,64	0,83			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,96	41,1510792	%			
		MATERIAL	:	2,93	41,0071942	%			
		MAO DE OBRA	:	1,27	17,8417266	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,16	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, D M3								
	ESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (
	CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT								
	ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2498 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	128,16	1,37			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	56,94	0,15			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,09	0,22		
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0209000	200,67	4,19		
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0058000	47,09	0,27		
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,39	38,6776859	%			
		MATERIAL	:	2,84	45,6198348	%			
		MAO DE OBRA	:	0,97	15,7024793	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,20	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101208		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3						
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,09	0,18		
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CHP	CR	0,0086000	149,89	1,28		
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CHI	CR	0,0022000	60,60	0,13		
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0218000	182,10	3,96		
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2499 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0105000	45,64	0,47
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,41	40,0684931 %	
		MATERIAL	:	2,66	44,0068494 %	
		MAO DE OBRA	:	0,95	15,9246575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101209		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT				
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0097000	17,09	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0078000	149,89	1,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0020000	60,60	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0180000	200,67	3,61
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0112000	47,09	0,52
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,20	39,5910780 %	
		MATERIAL	:	2,51	44,7955392 %	
		MAO DE OBRA	:	0,86	15,6133828 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2500 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3							
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
	DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0114000	128,16	1,46			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0029000	56,94	0,16			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	17,09	0,24			
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0416000	182,10	7,57			
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0115000	45,64	0,52			
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
	EQUIPAMENTO	:	3,89	39,0992835 %				
	MATERIAL	:	4,61	46,2640738 %				
	MAO DE OBRA	:	1,45	14,6366427 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3							
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
	DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0114000	128,16	1,46			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0029000	56,94	0,16			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	17,09	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0455000	182,10	8,28
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0116000	45,64	0,52
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	4,14	38,8941849	%	
		MATERIAL	:	5,00	46,8064825	%	
		MAO DE OBRA	:	1,52	14,2993326	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,66	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
101212		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0114000	128,16	1,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0029000	56,94	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	17,09	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0535000	182,10	9,74
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0178000	45,64	0,81
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2504 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0193000	47,09	0,90
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,69	38,8650963 %	
		MATERIAL	:	4,38	46,0385440 %	
		MAO DE OBRA	:	1,43	15,0963597 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101216		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT				
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	128,16	1,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	56,94	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	17,09	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0372000	200,67	7,46
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0163000	47,09	0,76
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,80	38,2022471 %	
		MATERIAL	:	4,73	47,3953015 %	
		MAO DE OBRA	:	1,43	14,4024514 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2505 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
	DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	128,16	1,37	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	56,94	0,15	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,09	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0435000	200,67	8,72
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0234000	47,09	1,10
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO		:	4,45	38,5425812 %		
	MATERIAL		:	5,45	47,0588236 %		
	MAO DE OBRA		:	1,66	14,3985952 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
	DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	128,16	1,37	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	56,94	0,15	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,09	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0479000	200,67	9,61
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0190000	47,09	0,89
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	4,63	37,8311258 %		
		MATERIAL	:	5,94	48,5099339 %		
		MAO DE OBRA	:	1,67	13,6589403 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101219		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	128,16	1,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	56,94	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,09	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0605000	200,67	12,14
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0198000	47,09	0,93
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	5,52	37,2777017	%			
		MATERIAL	:	7,39	49,8632012	%			
		MAO DE OBRA	:	1,90	12,8590971	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,81	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3								
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA								
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT								
	DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	17,09	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR		0,0086000	149,89	1,28
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR		0,0022000	60,60	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0388000	182,10	7,06
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0150000	45,64	0,68
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,64	39,0163934	%			
		MATERIAL	:	4,36	46,6666668	%			
		MAO DE OBRA	:	1,33	14,3169398	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,33	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3								
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA								
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT								
	DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,09	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0086000	149,89	1,28
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0022000	60,60	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0427000	182,10	7,77
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0111000	45,64	0,50
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO :			3,80	38,5964912 %	
		MATERIAL :			4,73	47,8844170 %	
		MAO DE OBRA :			1,33	13,5190918 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101222		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,09	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0086000	149,89	1,28
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0022000	60,60	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0507000	182,10	9,23
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0138000	45,64	0,62
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,38	38,3318544 %	
		MATERIAL	:	5,54	48,3584740 %	
		MAO DE OBRA	:	1,52	13,3096716 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101223		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT				
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0108000	17,09	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0086000	149,89	1,28
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0022000	60,60	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0564000	182,10	10,27
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0189000	45,64	0,86
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,90	38,5782747 %	
		MATERIAL	:	6,12	48,0031950 %	
		MAO DE OBRA	:	1,70	13,4185303 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2510 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3							
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
	DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,09	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0086000	149,89	1,28	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0022000	60,60	0,13	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS		0,0726000	182,10	13,22	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS		0,0242000	45,64	1,10	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
	EQUIPAMENTO	:	6,10	38,3439490 %				
	MATERIAL	:	7,73	48,5350319 %				
	MAO DE OBRA	:	2,08	13,1210191 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3							
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
	DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,09	0,16	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0078000	149,89	1,16	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2511 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0019000	60,60	0,11	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0313000	200,67	6,28	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0174000	47,09	0,81	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO :		3,28	38,5167464 %		
		MATERIAL :		4,04	47,3684211 %		
		MAO DE OBRA :		1,20	14,1148325 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,09	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0078000	149,89	1,16	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0020000	60,60	0,12	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0343000	200,67	6,88	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0143000	47,09	0,67	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,40	37,9271070 %		
	MATERIAL	:	4,40	48,7471527 %		
	MAO DE OBRA	:	1,19	13,3257403 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
	DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,09 0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0078000	149,89 1,16
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0020000	60,60 0,12
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0405000	200,67 8,12
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0178000	47,09 0,83
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	3,92	37,7821393 %		
	MATERIAL	:	5,11	49,0677135 %		
	MAO DE OBRA	:	1,36	13,1501472 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
	DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,09	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0078000	149,89	1,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0020000	60,60	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0450000	200,67	9,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0134000	47,09	0,63
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO :	4,12	37,1323529 %			
		MATERIAL :	5,61	50,4595589 %			
		MAO DE OBRA :	1,37	12,4080882 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
101229		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,09	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0078000	149,89	1,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0020000	60,60	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0576000	200,67	11,55
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2514 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0203000	47,09	0,95
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,17	37,1179039 %	
		MATERIAL	:	7,06	50,5822417 %	
		MAO DE OBRA	:	1,71	12,2998544 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101230		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,				
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	128,16	1,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	56,94	0,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	17,09	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0228000	182,10	4,15
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0132000	45,64	0,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,55	40,4918032 %	
		MATERIAL	:	2,69	42,4590165 %	
		MAO DE OBRA	:	1,07	17,0491803 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2515 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	128,16	1,14			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	56,94	0,12			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	17,09	0,19			
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0192000	200,67	3,85			
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0144000	47,09	0,67			
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
	EQUIPAMENTO :	2,39	40,0346620 %					
	MATERIAL :	2,59	43,3275564 %					
	MAO DE OBRA :	0,99	16,6377816 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,97	100,0000000 %					
						- ORIGEM DE PREÇO: C		
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000	17,09	0,15			
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0073000	149,89	1,09			
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2516 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0018000	60,60	0,10	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0205000	182,10	3,73	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0069000	45,64	0,31	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,11	39,2307692 %		
		MATERIAL	:	2,46	45,5769232 %		
		MAO DE OBRA	:	0,81	15,1923076 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101233		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,09	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0066000	149,89	0,98	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0016000	60,60	0,09	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0168000	200,67	3,37	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0078000	47,09	0,36	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	1,90	38,6554621	%				
		MATERIAL	:	2,32	46,6386556	%				
		MAO DE OBRA	:	0,72	14,7058823	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,94	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
101234		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3								
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL								
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,								
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0096000	128,16	1,23	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0024000	56,94	0,13	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0120000	17,09	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	AS	0,0398000	182,10	7,24
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	AS	0,0201000	45,64	0,91
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,84	39,5592864	%				
		MATERIAL	:	4,39	45,1206717	%				
		MAO DE OBRA	:	1,48	15,3200419	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,71	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
101235		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3								
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL								
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,								
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2518 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0095000	128,16	1,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	56,94	0,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	17,09
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0437000	182,10
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0161000	45,64
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,97	38,8833499 %	
		MATERIAL	:	4,76	46,4606182 %	
		MAO DE OBRA	:	1,49	14,6560319 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101236		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,				
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	128,16	1,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	56,94	0,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	17,09
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0517000	182,10
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2519 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0202000	45,64	0,92
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,63	38,9410760 %	
		MATERIAL	:	5,56	46,7122118 %	
		MAO DE OBRA	:	1,70	14,3467122 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101237		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,				
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	128,16	1,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	56,94	0,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	17,09	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0574000	182,10	10,45
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0145000	45,64	0,66
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,85	38,3012820 %	
		MATERIAL	:	6,13	48,3173078 %	
		MAO DE OBRA	:	1,69	13,3814102 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2520 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	128,16	1,23			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	56,94	0,13			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	17,09	0,20			
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0736000	182,10	13,40			
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0223000	45,64	1,01			
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
	EQUIPAMENTO	:	6,12	38,3248730 %				
	MATERIAL	:	7,74	48,4137057 %				
	MAO DE OBRA	:	2,11	13,2614213 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	128,16	1,14			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	56,94	0,12			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	17,09 0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0324000	200,67 6,50
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0123000	47,09 0,57
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :	3,23	38,0264741 %		
		MATERIAL :	4,12	48,1347775 %		
		MAO DE OBRA :	1,17	13,8387484 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101240		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,				
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	128,16 1,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	56,94 0,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	17,09 0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0355000	200,67 7,12
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0091000	47,09 0,42
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	3,37	37,5426621	%			
		MATERIAL	:	4,46	49,4880547	%			
		MAO DE OBRA	:	1,16	12,9692832	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,99	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101241		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0089000	128,16	1,14	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0022000	56,94	0,12	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0112000	17,09	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0417000	200,67	8,36
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0142000	47,09	0,66
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,93	37,6218323	%			
		MATERIAL	:	5,18	49,3177389	%			
		MAO DE OBRA	:	1,36	13,0604288	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,47	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101242		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	128,16	1,14			
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	56,94	0,12			
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	17,09	0,19		
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0461000	200,67	9,25		
ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014									
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0210000	47,09	0,98		
ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014									
EQUIPAMENTO : 4,42 37,9250217 %									
MATERIAL : 5,70 48,6486488 %									
MAO DE OBRA : 1,56 13,4263295 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3							
GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL									
ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,									
DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020									
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	128,16	1,14			
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	56,94	0,12			
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	17,09	0,19		
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0587000	200,67	11,77		
ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0195000	47,09	0,91	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	5,25	37,2126436 %		
		MATERIAL	:	7,13	50,3591955 %		
		MAO DE OBRA	:	1,75	12,4281609 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101244		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, D					
		MT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	17,09	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0073000	149,89	1,09	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0018000	60,60	0,10	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0375000	182,10	6,82	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0172000	45,64	0,78	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	3,48	39,0160183 %		
		MATERIAL	:	4,18	46,5675058 %		
		MAO DE OBRA	:	1,28	14,4164759 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2525 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	17,09	0,15	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0073000	149,89	1,09	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0018000	60,60	0,10	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0414000	182,10	7,53	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0131000	45,64	0,59	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
	EQUIPAMENTO	:	3,63	38,4698275 %				
	MATERIAL	:	4,55	47,9525863 %				
	MAO DE OBRA	:	1,28	13,5775862 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	17,09	0,15	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0073000	149,89	1,09	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2526 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0018000	60,60	0,10	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0494000	182,10	8,99	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0144000	45,64	0,65	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO :		4,21	38,3548983 %		
		MATERIAL :		5,32	48,4288356 %		
		MAO DE OBRA :		1,45	13,2162661 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	17,09	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0073000	149,89	1,09	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0018000	60,60	0,10	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0551000	182,10	10,03	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0178000	45,64	0,81	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2527 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,67	38,3458646 %				
	MATERIAL	:	5,92	48,5380118 %				
	MAO DE OBRA	:	1,59	13,1161236 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
	ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
	DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	17,09		0,15	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0073000	149,89		1,09	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0018000	60,60		0,10	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS		0,0713000	182,10		12,98	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS		0,0198000	45,64		0,90	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
	EQUIPAMENTO	:	5,77	37,9494007 %				
	MATERIAL	:	7,53	49,4007991 %				
	MAO DE OBRA	:	1,92	12,6498002 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
	ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
	DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2528 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,09	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0066000	149,89	0,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0016000	60,60	0,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0301000	200,67	6,04
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0110000	47,09	0,51
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO :			2,92	37,6486129 %	
		MATERIAL :			3,83	49,2734479 %	
		MAO DE OBRA :			1,01	13,0779392 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,09	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0066000	149,89	0,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0016000	60,60	0,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0331000	200,67	6,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2529 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0160000	47,09	0,75	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	3,24	37,7830750 %		
		MATERIAL	:	4,22	48,8676998 %		
		MAO DE OBRA	:	1,14	13,3492252 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101251		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,09	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0066000	149,89	0,98	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0060000	60,60	0,36	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0393000	200,67	7,88	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0099000	47,09	0,46	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	3,68	37,5259875 %		
		MATERIAL	:	4,89	49,6881498 %		
		MAO DE OBRA	:	1,25	12,7858627 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2530 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,09	0,14	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0066000	149,89	0,98	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0016000	60,60	0,09	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0437000	200,67	8,76	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS		0,0137000	47,09	0,64	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
	EQUIPAMENTO	:	3,93		37,0441458 %			
	MATERIAL	:	5,39		50,7677544 %			
	MAO DE OBRA	:	1,29		12,1880998 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,09	0,14	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0066000	149,89	0,98	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2531 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0016000	60,60	0,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0564000	200,67	11,31
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0175000	47,09	0,82
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,91	36,8340943 %	
		MATERIAL :		6,85	51,2937596 %	
		MAO DE OBRA :		1,58	11,8721461 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	128,16	1,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	56,94	0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	17,09	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0311000	142,54	4,43
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0165000	37,40	0,61
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
EQUIPAMENTO : 2,63 37,1223021 %									
MATERIAL : 3,06 42,8776979 %									
MAO DE OBRA : 1,42 20,0000000 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3								
DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA									
(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT									
ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,09	0,21		
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0101000	149,89	1,51		
1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0025000	60,60	0,15		
1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS		0,0285000	142,54	4,06		
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2									
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS		0,0093000	37,40	0,34		
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2									
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014									
EQUIPAMENTO : 2,29 36,5733113 %									
MATERIAL : 2,86 45,4695224 %									
MAO DE OBRA : 1,12 17,9571663 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3								
DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA									
(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT									
DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	128,16	1,62			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	56,94	0,18			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,09	0,27		
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0550000	142,54	7,83			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0244000	37,40	0,91			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO :	3,85	35,6603773	%				
		MATERIAL :	4,99	46,0377360	%				
		MAO DE OBRA :	1,97	18,3018867	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,81	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C				
101257		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3							
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	128,16	1,62			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	56,94	0,18			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,09	0,27		
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0605000	142,54	8,62			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2534 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0189000	37,40	0,70
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,00	35,1785714 %	
		MATERIAL :		5,42	47,5000001 %	
		MAO DE OBRA :		1,97	17,3214285 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101258		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	128,16	1,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	56,94	0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	17,09	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0717000	142,54	10,22
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0236000	37,40	0,88
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,60	34,9537037 %	
		MATERIAL :		6,32	47,9166667 %	
		MAO DE OBRA :		2,25	17,1296296 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2535 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3							
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
	DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	128,16	1,62			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	56,94	0,18			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	17,09	0,27			
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0796000	142,54	11,34			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0315000	37,40	1,17			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	5,10	35,0208044 %				
	MATERIAL	:	6,97	47,7115119 %				
	MAO DE OBRA	:	2,51	17,2676837 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3							
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
	DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	128,16	1,62			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	56,94	0,18			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2536 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,09	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS		0,1023000	142,54	14,58
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS		0,0405000	37,40	1,51
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :	6,28	34,5939933 %			
		MATERIAL :	8,80	48,4427142 %			
		MAO DE OBRA :	3,08	16,9632925 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101261		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,09	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0101000	149,89	1,51
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0025000	60,60	0,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS		0,0524000	142,54	7,46
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS		0,0232000	37,40	0,86
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	3,61	35,4354354	%			
		MATERIAL	:	4,80	47,0470471	%			
		MAO DE OBRA	:	1,78	17,5175175	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,19	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101262		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	17,09	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0101000	149,89	1,51
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0025000	60,60	0,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP				AS	0,0578000	142,54	8,23
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI				AS	0,0177000	37,40	0,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,76	35,0330500	%			
		MATERIAL	:	5,24	48,5363551	%			
		MAO DE OBRA	:	1,76	16,4305949	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,76	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101263		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,09	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0101000	149,89	1,51
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0025000	60,60	0,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS		0,0690000	142,54	9,83
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS		0,0191000	37,40	0,71
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :	4,28	34,5335515 %			
		MATERIAL :	6,13	49,3453356 %			
		MAO DE OBRA :	2,00	16,1211129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101264		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,09	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0101000	149,89	1,51
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0025000	60,60	0,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS		0,0770000	142,54	10,97
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2539 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0238000	37,40	0,89	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	4,73	34,4903988 %		
		MATERIAL	:	6,78	49,3353029 %		
		MAO DE OBRA	:	2,22	16,1742983 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,09	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0101000	149,89	1,51	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0025000	60,60	0,15	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0997000	142,54	14,21	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0262000	37,40	0,97	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	5,79	33,9869281 %		
		MATERIAL	:	8,61	50,4456329 %		
		MAO DE OBRA	:	2,65	15,5674390 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2540 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	128,16	1,37			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	56,94	0,15			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,09	0,22		
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0292000	142,54	4,16			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0111000	37,40	0,41			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO :	2,30	36,5853658 %					
	MATERIAL :	2,80	44,2276424 %					
	MAO DE OBRA :	1,21	19,1869918 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,09	0,18		
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0086000	149,89	1,28			
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0022000	60,60	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0270000	142,54	3,84
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0159000	37,40	0,59
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :	2,20	36,5811965 %		
		MATERIAL :	2,67	44,2735044 %		
		MAO DE OBRA :	1,15	19,1452991 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,				
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	128,16	1,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	56,94	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	17,09	0,22
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0530000	142,54	7,55
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0141000	37,40	0,52
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	3,42	34,9222797	%			
		MATERIAL	:	4,72	47,9792748	%			
		MAO DE OBRA	:	1,67	17,0984455	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,81	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101269		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	128,16			1,37	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	56,94			0,15	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	17,09			0,22	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0585000	142,54			8,33	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0219000	37,40			0,81	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,81	35,0746268	%			
		MATERIAL	:	5,17	47,3880598	%			
		MAO DE OBRA	:	1,90	17,5373134	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101270		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	128,16	1,37			
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	56,94	0,15			
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,09	0,22		
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0697000	142,54	9,93			
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2									
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0243000	37,40	0,90			
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2									
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014									
EQUIPAMENTO : 4,35 34,6774193 %									
MATERIAL : 6,08 48,2258066 %									
MAO DE OBRA : 2,14 17,0967741 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3						
GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL									
ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,									
DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020									
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	128,16	1,37			
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	56,94	0,15			
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,09	0,22		
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0777000	142,54	11,07			
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2									
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2544 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0297000	37,40	1,11
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,81	34,5705967 %	
		MATERIAL	:	6,73	48,3260555 %	
		MAO DE OBRA	:	2,38	17,1033478 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101272		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	128,16	1,37
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	56,94	0,15
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	17,09	0,22
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,1004000	142,54	14,31
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0339000	37,40	1,26
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,92	34,2274052 %	
		MATERIAL	:	8,55	49,3294462 %	
		MAO DE OBRA	:	2,84	16,4431486 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2545 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,09	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0086000	149,89	1,28	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0022000	60,60	0,13	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS		0,0509000	142,54	7,25	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS		0,0136000	37,40	0,50	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	3,23	34,6069868 %				
	MATERIAL	:	4,60	49,1266377 %				
	MAO DE OBRA	:	1,51	16,2663755 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3							
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,09	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0086000	149,89	1,28	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0022000	60,60	0,13	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0563000	142,54	8,02	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0187000	37,40	0,69	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	3,55	34,5544554 %		
		MATERIAL	:	5,04	48,8118813 %		
		MAO DE OBRA	:	1,71	16,6336633 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,09	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0086000	149,89	1,28	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0022000	60,60	0,13	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0676000	142,54	9,63	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0184000	37,40	0,68	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	4,06	34,1588385 %				
		MATERIAL	:	5,94	49,8719045 %				
		MAO DE OBRA	:	1,90	15,9692570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3								
GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL									
ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,									
DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0107000	17,09	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR		0,0086000	149,89	1,28
1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR		0,0022000	60,60	0,13
1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			AS		0,0755000	142,54	10,76
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2									
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS		0,0212000	37,40	0,79
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2									
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014									
		EQUIPAMENTO	:	4,47	34,0821068 %				
		MATERIAL	:	6,59	50,0387298 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	15,8791634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3								
GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL									
ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,									
DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2548 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,09	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0086000	149,89	1,28
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0022000	60,60	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS		0,0982000	142,54	13,99
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS		0,0307000	37,40	1,14
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :			5,66	33,8777979 %	
		MATERIAL :			8,43	50,3327285 %	
		MAO DE OBRA :			2,63	15,7894736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

TOTAL DO TIPO1 : 123

TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS

	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUND	M3				
		IDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	17,09	2,13
C	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CR		0,0625000	124,70	7,79
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO :			4,09	41,1167514 %	
		MATERIAL :			2,60	26,2944162 %	
		MAO DE OBRA :			3,23	32,5888324 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2549 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

72917	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE	M3				
	PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1428000	17,09	2,44
C	90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CR		0,0714000	124,70	8,90
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014					
	EQUIPAMENTO	:		4,68	41,1555556 %	
	MATERIAL	:		2,98	26,3111111 %	
	MAO DE OBRA	:		3,68	32,5333333 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72918	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE	M3				
	PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1667000	17,09	2,84
C	90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CR		0,0833000	124,70	10,38
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014					
	EQUIPAMENTO	:		5,43	40,9885932 %	
	MATERIAL	:		3,49	26,4638783 %	
	MAO DE OBRA	:		4,30	32,5475285 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73965/9	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESC	M3				
	ORAMENTO.					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0000000	17,09	170,90
	MATERIAL	:		26,20	15,3306026 %	
	MAO DE OBRA	:		144,70	84,6693974 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		170,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79506/2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0000000	17,09	256,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2550 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	39,30	15,3306026 %			
	MAO DE OBRA	:	217,05	84,6693974 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
83343	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M M3						
	ATE 6,00 M.						
C	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP	C	0,1200000	82,20	9,86	
	2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO						
	OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO						
	. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	17,09	2,05
	EQUIPAMENTO	:	3,93	33,0515638 %			
	MATERIAL	:	3,50	29,4167371 %			
	MAO DE OBRA	:	4,48	37,5316991 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J M3						
	USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LA						
	RG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE						
	INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0356000	128,16	4,56	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0387000	56,94	2,20	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0742000	17,09	1,26
	EQUIPAMENTO	:	3,72	46,2610901 %			
	MATERIAL	:	1,55	19,3916349 %			
	MAO DE OBRA	:	2,75	34,3472750 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2551 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN	M3						
	TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
	ICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS							
	COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0346000	128,16	4,43			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0376000	56,94	2,14			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0721000	17,09	1,23			
	EQUIPAMENTO :	3,62	46,2842244 %					
	MATERIAL :	1,50	19,2959582 %					
	MAO DE OBRA :	2,68	34,4198174 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,80	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C		
90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN	M3						
	TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
	ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM L							
	OCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0325000	128,16	4,16			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0353000	56,94	2,00			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000	17,09	1,16			
	EQUIPAMENTO :	3,38	46,0471568 %					
	MATERIAL :	1,42	19,4174757 %					
	MAO DE OBRA :	2,52	34,5353675 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,32	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2552 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENT	M3						
	RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
	CA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOC							
	AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0329000	128,16	4,21			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0357000	56,94	2,03			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0686000	17,09	1,17		
	EQUIPAMENTO :	3,43	46,1538463 %					
	MATERIAL :	1,43	19,3681318 %					
	MAO DE OBRA :	2,55	34,4780219 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONT	M3						
	ANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2							
	M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS CO							
	M ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0523000	17,09	0,89		
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0251000	149,89	3,76			
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0272000	60,60	1,64			
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO :	2,92	46,1912480 %					
	MATERIAL :	1,42	22,6904376 %					
	MAO DE OBRA :	1,95	31,1183144 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90088	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENT	M3						
	RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
	CA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOC							
	AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0534000	17,09	0,91	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0256000	149,89	3,83	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0278000	60,60	1,68	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	2,97	46,2025317 %				
	MATERIAL	:	1,46	22,7848101 %				
	MAO DE OBRA	:	1,99	31,0126582 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENT	M3						
	RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
	CA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LO							
	CAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0512000	17,09	0,87	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0246000	149,89	3,68	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0267000	60,60	1,61	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	2,86	46,2809919 %				
	MATERIAL	:	1,39	22,6446280 %				
	MAO DE OBRA	:	1,91	31,0743801 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2554 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JU	M3						
	SANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LAR							
	G. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INT							
	ERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0213000	128,16	2,72			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0231000	56,94	1,31			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000	17,09	0,75			
	EQUIPAMENTO :	2,23	46,4516130 %					
	MATERIAL :	0,90	18,9247311 %					
	MAO DE OBRA :	1,65	34,6236559 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA E	M3						
	NTE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁU							
	LICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA							
	IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0206000	128,16	2,64			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0224000	56,94	1,27			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000	17,09	0,73			
	EQUIPAMENTO :	2,15	46,2389382 %					
	MATERIAL :	0,88	19,0265486 %					
	MAO DE OBRA :	1,61	34,7345132 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2555 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN	M3						
	TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
	ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA							
	IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0194000	128,16	2,48			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0211000	56,94	1,20			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405000	17,09	0,69			
	EQUIPAMENTO :	2,05	46,6042155 %					
	MATERIAL :	0,82	18,9695550 %					
	MAO DE OBRA :	1,50	34,4262295 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN	M3						
	TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
	ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAI							
	S COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0196000	128,16	2,51			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0213000	56,94	1,21			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	17,09	0,70			
	EQUIPAMENTO :	2,05	46,2790699 %					
	MATERIAL :	0,84	19,0697674 %					
	MAO DE OBRA :	1,53	34,6511627 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2556 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN	M3						
	TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
	ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA							
	IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0312000	17,09	0,53	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0150000	149,89	2,24	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0163000	60,60	0,98	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	1,75	46,3215260 %				
	MATERIAL	:	0,85	22,8882833 %				
	MAO DE OBRA	:	1,15	30,7901907 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90096	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN	M3						
	TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
	ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAI							
	S COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0319000	17,09	0,54	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0153000	149,89	2,29	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,0166000	60,60	1,00	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	1,78	46,1333334 %				
	MATERIAL	:	0,87	22,9333333 %				
	MAO DE OBRA	:	1,18	30,9333333 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2557 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0306000	17,09	0,52	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR		0,0147000	149,89	2,20	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR		0,0159000	60,60	0,96	
		EQUIPAMENTO	:		1,71	46,2395544 %		
		MATERIAL	:		0,84	22,8412256 %		
		MAO DE OBRA	:		1,13	30,9192200 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR		0,0594000	87,88	5,22	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR		0,0718000	40,68	2,92	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1313000	17,09	2,24	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
	EQUIPAMENTO	:	3,18	30,7317073	%				
	MATERIAL	:	2,27	21,9512195	%				
	MAO DE OBRA	:	4,93	47,3170732	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,38	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015					M3			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CR	0,0505000	87,88	4,43	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CR	0,0611000	40,68	2,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1116000	17,09	1,90
	EQUIPAMENTO	:	2,69	30,6098964	%				
	MATERIAL	:	1,93	21,9792865	%				
	MAO DE OBRA	:	4,19	47,4108171	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,81	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_01/2015					M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2559 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0499000	87,88	4,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0603000	40,68	2,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1102000	17,09	1,88
		EQUIPAMENTO :		2,66	30,6526806 %	
		MATERIAL :		1,90	21,9114219 %	
		MAO DE OBRA :		4,15	47,4358975 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN	M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0				
		,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA				
		, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0454000	87,88	3,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0549000	40,68	2,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1003000	17,09	1,71

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL						
		EQUIPAMENTO	:	2,43	30,7692307	%		
		MATERIAL	:	1,72	21,7948717	%		
		MAO DE OBRA	:	3,77	47,4358976	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,92	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA	M3						
	NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE							
	DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M,							
	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/201							
	5							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0355000	87,88			3,11
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0429000	40,68			1,74
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0784000	17,09			1,33
	EQUIPAMENTO	:		1,91	30,9719934	%		
	MATERIAL	:		1,34	21,7462932	%		
	MAO DE OBRA	:		2,93	47,2817134	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,18	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA	M3						
	NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE							
	DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M,							
	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2561 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0302000	87,88	2,65	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0365000	40,68	1,48	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0666000	17,09	1,13
		EQUIPAMENTO	:	1,61	30,6796116 %		
		MATERIAL	:	1,14	21,7475728 %		
		MAO DE OBRA	:	2,51	47,5728156 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M M3					
		ÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADE					
		IRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA M					
		ENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFER					
		ÊNCIA. AF_01/2015					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0298000	87,88	2,61	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0360000	40,68	1,46	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0658000	17,09	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,59	30,7692307 %				
	MATERIAL	:	1,13	21,8934911 %				
	MAO DE OBRA	:	2,47	47,3372782 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M M3 ÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADE IRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA D E 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF ERÊNCIA. AF_01/2015							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014						
				CR	0,0271000	87,88	2,38	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014						
				CR	0,0328000	40,68	1,33	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0599000 17,09 1,02						
	EQUIPAMENTO	:	1,46	30,8855291 %				
	MATERIAL	:	1,03	21,8142548 %				
	MAO DE OBRA	:	2,24	47,3002161 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3 016							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 3,9560000 17,09 67,60						
	MATERIAL	:	10,33	15,2878496 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2563 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	57,27	84,7121504 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	67,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1		:	29			
TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3					
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,					
	5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0390000	128,16	4,99
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0510000	56,94	2,90
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3	CR	1,2500000	9,66	12,07
	RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	17,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0940000	28,63	2,69
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0870000	23,64	2,05
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
EQUIPAMENTO		:	4,74	17,8300455 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,17	56,9044007 %			
	MAO DE OBRA	:	6,72	25,2655538 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3						
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,						
	0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0330000	128,16	4,22	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0440000	56,94	2,50	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,2500000	9,66	12,07	
	RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	17,09	0,71
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	28,63	1,74	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	23,64	1,34	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	4,04	17,0721297 %			
	MATERIAL	:	14,66	61,8864704 %			
	MAO DE OBRA	:	4,98	21,0413999 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2565 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5					
	A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0260000	128,16	3,33	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0340000	56,94	1,93	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP	CR	1,2500000	9,66	12,07	
	RTE)					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	17,09	0,54	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	28,63	0,57	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	23,64	0,42	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	EQUIPAMENTO	:	3,17	15,8906882 %		
	MATERIAL	:	14,04	70,2935224 %		
	MAO DE OBRA	:	2,75	13,8157894 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,					
	5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2566 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0280000	128,16	3,58	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0360000	56,94	2,04	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,2500000	9,66	12,07	
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	17,09	0,59
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0280000	28,63	0,80	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0260000	23,64	0,61	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	3,36	16,1793372 %		
		MATERIAL	:	14,20	68,2748539 %		
		MAO DE OBRA	:	3,23	15,5458089 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0					
		A 4,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0220000	128,16	2,81	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2567 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0290000	56,94	1,65	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,2500000	9,66	12,07	
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	17,09	0,47
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0100000	28,63	0,28	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0090000	23,64	0,21	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	2,69	14,4880174 %		
		MATERIAL	:	13,81	74,2374728 %		
		MAO DE OBRA	:	2,09	11,2745098 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,					
		0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0250000	128,16	3,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0330000	56,94	1,87	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2568 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3	CR	1,2500000	9,66	12,07	
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,09	0,52
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0160000	28,63	0,45	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0150000	23,64	0,35	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	3,04	15,5475206 %		
		MATERIAL	:	13,96	71,3326447 %		
		MAO DE OBRA	:	2,56	13,1198347 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5					
		A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0200000	128,16	2,56	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0260000	56,94	1,48	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3	CR	1,2500000	9,66	12,07
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	17,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0060000	28,63	0,17
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0060000	23,64	0,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		2,47	13,7775268 %	
		MATERIAL :		13,68	76,2845851 %	
		MAO DE OBRA :		1,78	9,9378881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5				
		M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0410000	87,88	3,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0540000	40,68	2,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2570 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3	CR	1,2500000	9,66	12,07
	RTE)				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0520000	17,09	0,88
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	28,63	7,84
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	23,64	6,00
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
	EQUIPAMENTO	:	3,04	9,0338019 %	
	MATERIAL	:	16,38	48,6090339 %	
	MAO DE OBRA	:	14,26	42,3571642 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
	ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ				
	1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0300000	87,88	2,63
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
	F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2571 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0390000	40,68	1,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3	CR	1,2500000	9,66	12,07
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	17,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1690000	28,63	4,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1570000	23,64	3,71
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	2,21	8,3269961 %	
		MATERIAL	:	15,19	57,1863119 %	
		MAO DE OBRA	:	9,15	34,4866920 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A				
		3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2572 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0250000	87,88	2,19	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0330000	40,68	1,34	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3	CR	1,2500000	9,66	12,07	
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	17,09	0,54
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1220000	28,63	3,49	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1130000	23,64	2,67	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1,84	7,8685689	%	
		MATERIAL	:	14,65	62,5594467	%	
		MAO DE OBRA	:	6,91	29,5719844	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,40	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2573 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3					
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE						
		1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0190000	87,88	1,66		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0250000	40,68	1,01		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99		
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11		
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	CR	1,2500000	9,66	12,07		
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	17,09	0,39		
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	28,63	1,74		
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	23,64	1,34		
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,38	7,1953781	%		
		MATERIAL	:	13,96	72,2163867	%		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	3,97	20,5882352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A M3								
F_05/2016									
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0060000	166,55	0,99	
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN									
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0030000	36,73	0,11	
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN									
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014									
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3			CR	1,2500000	9,66	12,07	
RTE)									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6590000	17,09	11,26
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,2740000	28,63	7,84	
POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015									
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,2540000	23,64	6,00	
POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015									
		EQUIPAMENTO	:	0,79	2,0729467 %				
		MATERIAL	:	16,57	43,3219627 %				
		MAO DE OBRA	:	20,91	54,6050906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3								
A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,									
5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016									
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3			CR	1,2500000	68,85	86,06	
PORTE)									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2575 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0390000	128,16	4,99	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0510000	56,94	2,90	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	17,09	0,83
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0940000	28,63	2,69	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0870000	23,64	2,05	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	4,71	4,6836073 %		
		MATERIAL	:	89,24	88,6796214 %		
		MAO DE OBRA	:	6,67	6,6367713 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,					
		0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	68,85	86,06	
		PORTE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0330000	128,16	4,22	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2576 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0440000	56,94	2,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0420000	17,09	0,71
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	28,63	1,74
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	23,64	1,34
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		4,01	4,1059330 %	
		MATERIAL :		88,72	90,8335045 %	
		MAO DE OBRA :		4,94	5,0605625 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		97,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5				
		A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	68,85	86,06
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0260000	128,16	3,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0340000	56,94	1,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2577 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	17,09	0,54
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	28,63	0,57	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	23,64	0,42	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	3,14	3,3493333 %		
		MATERIAL	:	88,08	93,7386667 %		
		MAO DE OBRA	:	2,73	2,9120000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,					
		5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	68,85	86,06
		PORTE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0280000	128,16	3,58	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0360000	56,94	2,04	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2578 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	17,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0280000	28,63	0,80
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0260000	23,64	0,61
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3,32	3,5128557 %	
		MATERIAL	:	88,27	93,1118401 %	
		MAO DE OBRA	:	3,19	3,3753042 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0				
		A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	68,85
		PORTE)				86,06
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0220000	128,16	2,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0290000	56,94	1,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2579 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	17,09	0,47
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,0100000	28,63	0,28
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,0090000	23,64	0,21
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		2,66	2,8803465 %	
		MATERIAL	:		87,85	94,8781809 %	
		MAO DE OBRA	:		2,07	2,2414726 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,					
		0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	68,85	86,06
		PORTE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0250000	128,16	3,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0330000	56,94	1,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,09	0,52
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0160000	28,63	0,45
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2580 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0150000	23,64	0,35
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3,01	3,2244242 %	
		MATERIAL	:	88,00	94,0546332 %	
		MAO DE OBRA	:	2,54	2,7209426 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5				
		A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	68,85	86,06
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0200000	128,16	2,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0260000	56,94	1,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	AS	0,0060000	166,55	0,99
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	17,09	0,41
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0060000	28,63	0,17
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0060000	23,64	0,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2581 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,44	2,6608505 %			
		MATERIAL	:	87,72	95,4198475 %			
		MAO DE OBRA	:	1,76	1,9193020 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
94338		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R M3						
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5						
		M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	68,85		86,06	
		PORTE)						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0410000	87,88		3,60	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0540000	40,68		2,19	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55		0,99	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73		0,11	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	17,09	0,88	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	28,63		7,84	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2582 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	23,64	6,00
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3,02	2,8113945 %	
		MATERIAL	:	90,46	84,0067027 %	
		MAO DE OBRA	:	14,19	13,1819028 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ				
		1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	68,85
		PORTE)				86,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0300000	87,88	2,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0390000	40,68	1,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	17,09
						0,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2583 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1690000	28,63	4,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1570000	23,64	3,71
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	2,19	2,1836673 %	
		MATERIAL	:	89,26	88,7725597 %	
		MAO DE OBRA	:	9,09	9,0437730 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A				
		3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	68,85
		PORTE)				86,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0250000	87,88	2,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0330000	40,68	1,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2584 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	17,09	0,54
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,1220000	28,63	3,49
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,1130000	23,64	2,67
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,82	1,8739703 %	
		MATERIAL	:		88,72	91,0831961 %	
		MAO DE OBRA	:		6,85	7,0428336 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE					
		1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	68,85	86,06
		PORTE)					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0190000	87,88	1,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0250000	40,68	1,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS		0,0060000	166,55	0,99
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2585 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	17,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	28,63	1,74
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	23,64	1,34
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1,37	1,4726432	%
		MATERIAL	:	88,00	94,3136623	%
		MAO DE OBRA	:	3,93	4,2136945	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,30	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_	M3			
		05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	68,85	86,06
		PORTE)				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	17,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	28,63	7,84
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	23,64	6,00
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2586 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,79	0,7047279 %			
	MATERIAL	:	90,64	80,7314898 %			
	MAO DE OBRA	:	20,83	18,5637823 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC M3						
	LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	166,55		0,66	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0300000	36,73		1,10	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0060000	139,72		0,83	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0270000	55,53		1,49	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0100000	124,68		1,24	
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
	DIURNO. AF_02/2016						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0330000	17,09		0,56	
C	93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0230000	36,73		0,84	
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI						
	DIURNO. AF_02/2016						
	EQUIPAMENTO	:	2,61	38,8888888 %			
	MATERIAL	:	1,24	18,5185185 %			
	MAO DE OBRA	:	2,87	42,5925927 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2587 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCL M3							
		USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	166,55			0,66	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0160000	36,73			0,58	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0060000	139,72			0,83	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0150000	55,53			0,83	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	17,09		0,35	
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0030000	116,32			0,34	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06							
		/2017							
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0230000	47,98			1,10	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06							
		/2017							
		EQUIPAMENTO	:	2,12	45,0672647	%			
		MATERIAL	:	0,91	19,5067264	%			
		MAO DE OBRA	:	1,66	35,4260089	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,69	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 26									
TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2588 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3								
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ								
	1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.								
	AF_04/2016								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0430000	128,16	5,51				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0570000	56,94	3,24				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	17,09	0,76				
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0940000	28,63	2,69				
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0870000	23,64	2,05				
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25	1,25			
	EQUIPAMENTO	:	5,26	33,9697169 %					
	MATERIAL	:	3,13	20,2106649 %					
	MAO DE OBRA	:	7,11	45,8196182 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3								
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A								
	3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.								
	AF_04/2016								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0380000	128,16	4,87				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0490000	56,94	2,79				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	17,09	0,64				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2589 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	28,63	1,74
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	23,64	1,34
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO	:	4,59	36,3857374 %	
		MATERIAL	:	2,68	21,2317666 %	
		MAO DE OBRA	:	5,36	42,3824960 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1				
		,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ				
		NCIA. AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0300000	128,16	3,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0400000	56,94	2,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0290000	17,09
						0,49
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	28,63	0,57
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	23,64	0,42
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO	:	3,71	41,8604652 %	
		MATERIAL	:	2,02	22,9069767 %	
		MAO DE OBRA	:	3,11	35,2325581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2590 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3								
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A								
	4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.								
	AF_04/2016								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0320000	128,16	4,10				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0420000	56,94	2,39				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	17,09	0,52				
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0280000	28,63	0,80				
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0260000	23,64	0,61				
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25	1,25			
	EQUIPAMENTO	:	3,93	40,4888417	%				
	MATERIAL	:	2,16	22,4229543	%				
	MAO DE OBRA	:	3,58	37,0882040	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,67	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3								
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3								
	,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALT								
	O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0260000	128,16	3,33				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0350000	56,94	1,99				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	17,09	0,41				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2591 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0100000	28,63	0,28
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0090000	23,64	0,21
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO	:	3,26	43,5326844 %	
		MATERIAL	:	1,76	23,6439499 %	
		MAO DE OBRA	:	2,45	32,8233657 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A				
		6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0290000	128,16	3,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0380000	56,94	2,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	17,09
						0,46
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0160000	28,63	0,45
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0150000	23,64	0,35
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO	:	3,55	42,2604424 %	
		MATERIAL	:	1,95	23,3415233 %	
		MAO DE OBRA	:	2,88	34,3980343 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2592 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3								
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4								
	,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ								
	NCIA. AF_04/2016								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0240000	128,16	3,07				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0320000	56,94	1,82				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	17,09	0,35				
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0060000	28,63	0,17				
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0060000	23,64	0,14				
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25	1,25			
	EQUIPAMENTO	:	3,02	44,2748092 %					
	MATERIAL	:	1,66	24,4274809 %					
	MAO DE OBRA	:	2,12	31,2977099 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3								
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ								
	1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA								
	. AF_04/2016								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0390000	128,16	4,99				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0510000	56,94	2,90				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	17,09	0,66				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2593 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0940000	28,63	2,69
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0870000	23,64	2,05
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO	:	4,79	32,9593267 %	
		MATERIAL	:	2,97	20,4768583 %	
		MAO DE OBRA	:	6,78	46,5638150 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A				
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA				
		. AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0330000	128,16	4,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0440000	56,94	2,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	17,09
						0,56
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	28,63	1,74
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	23,64	1,34
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO	:	4,09	35,2733686 %	
		MATERIAL	:	2,46	21,2522045 %	
		MAO DE OBRA	:	5,06	43,4744269 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2594 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3								
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1								
	,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX								
	O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0260000	128,16	3,33				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0340000	56,94	1,93				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	17,09	0,39			
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	28,63	0,57				
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	23,64	0,42				
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25	1,25			
	EQUIPAMENTO	:	3,26	41,0994765 %					
	MATERIAL	:	1,83	23,2984293 %					
	MAO DE OBRA	:	2,80	35,6020942 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3								
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A								
	4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA								
	. AF_04/2016								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0280000	128,16	3,58				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0360000	56,94	2,04				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	17,09	0,44			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2595 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0280000	28,63	0,80
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0260000	23,64	0,61
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO	:	3,45	39,4299288 %	
		MATERIAL	:	1,97	22,6840855 %	
		MAO DE OBRA	:	3,30	37,8859857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3				
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX				
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0220000	128,16	2,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0290000	56,94	1,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	17,09
						0,32
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0100000	28,63	0,28
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0090000	23,64	0,21
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO	:	2,78	42,4920129 %	
		MATERIAL	:	1,59	24,4408945 %	
		MAO DE OBRA	:	2,15	33,0670926 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2596 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3								
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A								
	6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA								
	. AF_04/2016								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0250000	128,16	3,20				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0330000	56,94	1,87				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	17,09	0,37				
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0160000	28,63	0,45				
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0150000	23,64	0,35				
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25	1,25			
	EQUIPAMENTO	:	3,13	41,5745858 %					
	MATERIAL	:	1,75	23,4806629 %					
	MAO DE OBRA	:	2,61	34,9447513 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3								
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4								
	,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX								
	O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0200000	128,16	2,56				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0260000	56,94	1,48				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	17,09	0,27				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2597 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0060000	28,63	0,17
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0060000	23,64	0,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO	:	2,55	43,3392541 %	
		MATERIAL	:	1,49	25,3996447 %	
		MAO DE OBRA	:	1,83	31,2611012 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL				
		DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0480000	87,88	4,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0620000	40,68	2,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	17,09
						0,85
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2050000	28,63	5,86
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1900000	23,64	4,49
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
						1,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,30	17,2213417 %			
		MATERIAL	:	3,94	20,5493924 %			
		MAO DE OBRA	:	11,94	62,2292659 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93375		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3						
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A						
		TÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC						
		IA. AF_04/2016						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0350000	87,88		3,07	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0460000	40,68		1,87	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,09	0,58	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1580000	28,63		4,52	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1470000	23,64		3,47	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25	1,25	
		EQUIPAMENTO	:	2,49	16,9082125 %			
		MATERIAL	:	3,11	21,1180124 %			
		MAO DE OBRA	:	9,16	61,9737751 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3						
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5							
		A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC							
		IA. AF_04/2016							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0290000		87,88		2,54	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0380000		40,68		1,54	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	17,09		0,46	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1220000		28,63		3,49	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1130000		23,64		2,67	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25		1,25	
		EQUIPAMENTO :		2,09	17,5664095 %				
		MATERIAL :		2,59	21,6795201 %				
		MAO DE OBRA :		7,27	60,7540704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,95	100,0000000 %				
	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3						
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D							
		E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM A							
		LTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2600 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0220000	87,88	1,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0280000	40,68	1,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0180000	0,30
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	28,63	1,74
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	23,64	1,34
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO :	1,58	20,6756756 %		
		MATERIAL :	1,83	23,9189189 %		
		MAO DE OBRA :	4,28	55,4054055 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0410000	87,88	3,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2601 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0540000	40,68	2,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	17,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2050000	28,63	5,86
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1900000	23,64	4,49
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25
		EQUIPAMENTO :		2,92	16,1525518 %	
		MATERIAL :		3,69	20,4150308 %	
		MAO DE OBRA :		11,49	63,4324174 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A				
		TÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN				
		CIA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0300000	87,88	2,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0390000	40,68	1,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	17,09
						0,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2602 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1580000	28,63	4,52
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1470000	23,64	3,47
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 AS	1,0000000	1,25	1,25
		EQUIPAMENTO	:	2,21	15,8857979 %	
		MATERIAL	:	2,92	21,0102489 %	
		MAO DE OBRA	:	8,79	63,1039532 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,92	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5				
		A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN				
		CIA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0250000	87,88	2,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0330000	40,68	1,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0220000	17,09	0,37
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1220000	28,63	3,49
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1130000	23,64	2,67
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 AS	1,0000000	1,25	1,25

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	1,87	16,5454545	%			
		MATERIAL	:	2,42	21,4545454	%			
		MAO DE OBRA	:	7,02	62,0000001	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,31	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3							
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D							
		E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM B							
		AIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0190000	87,88			1,66	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0250000	40,68			1,01	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	17,09		0,23	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0610000	28,63			1,74	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0570000	23,64			1,34	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25		1,25	
		EQUIPAMENTO	:	1,42	19,7122302	%			
		MATERIAL	:	1,73	24,0287769	%			
		MAO DE OBRA	:	4,08	56,2589929	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,23	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2604 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	17,09	11,10
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,2740000	28,63	7,84
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,2540000	23,64	6,00
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,25	1,25
		EQUIPAMENTO :	0,79	3,0396306 %			
		MATERIAL :	4,43	16,9295883 %			
		MAO DE OBRA :	20,97	80,0307811 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3986000	17,09	40,99
		MATERIAL :	6,25	15,2662432 %			
		MAO DE OBRA :	34,74	84,7337568 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
TOTAL DO TIPO1 : 24							
TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS							
	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM				
		(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS		0,0117000	102,26	1,19
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS		0,0050000	34,59	0,17
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,49	36,5079365 %			
	MATERIAL	:	0,57	41,2698413 %			
	MAO DE OBRA	:	0,30	22,2222222 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO TXKM						
	PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0101000	102,26	1,03	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0043000	34,59	0,14	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	0,41	35,5140186 %			
	MATERIAL	:	0,50	42,0560749 %			
	MAO DE OBRA	:	0,26	22,4299065 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT TXKM						
	ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0093000	102,26	0,95	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0040000	34,59	0,13	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	0,38	35,7142857 %			
	MATERIAL	:	0,46	41,8367348 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2606 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	0,24	22,4489795 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI				TXKM		
CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		CHP	AS	0,0037000	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				102,26	
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				0,37	
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		CHI	AS	0,0016000	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				34,59	
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				0,05	
EQUIPAMENTO		:	0,13	31,4285714 %			
MATERIAL		:	0,20	45,7142858 %			
MAO DE OBRA		:	0,09	22,8571428 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1		:	4				
TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS							
94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2				M2		
,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0670000	
						23,56	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	
						17,09	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS		0,0020000	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				28,63	
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS		0,0020000	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				23,64	
						0,04	
MATERIAL		:	0,39	11,8181818 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2608 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0544118	%			
		MATERIAL	:	105,68	47,8870046	%			
		MAO DE OBRA	:	114,89	52,0585836	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,69	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE				M3				
	AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1000000	66,16	72,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6720000	23,56	39,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,5080000	17,09	42,86
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS		0,0320000	28,63	0,91
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS		0,0300000	23,64	0,70
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0255623	%			
		MATERIAL	:	84,07	53,6682005	%			
		MAO DE OBRA	:	72,52	46,3062372	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,63	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE				M3				
	BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020								
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	1,1000000	79,80	87,78
		SEM FRETE							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1540000	23,56	50,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2300000	17,09	55,20
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS		0,0320000	28,63	0,91
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS		0,0300000	23,64	0,70
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2609 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0204918 %			
	MATERIAL	:	102,26	52,3514345 %			
	MAO DE OBRA	:	93,03	47,6280737 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
94113	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D M3						
	E AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.						
	AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,1000000	66,16	72,77	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1160000	87,88	10,19	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5780000	40,68	23,51	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8320000	23,56	19,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2480000	17,09	21,32
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0690000	28,63	1,97	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0640000	23,64	1,51	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	13,38	8,8700039 %			
	MATERIAL	:	83,54	55,3644936 %			
	MAO DE OBRA	:	53,95	35,7655025 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2610 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94114	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D			M3				
	E BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.							
	AF_06/2016							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,1000000	79,80		87,78
		SEM FRETE						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,1420000	87,88		12,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,7080000	40,68		28,80
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0190000	23,56		24,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5280000	17,09		26,11
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,0690000	28,63		1,97
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,0640000	23,64		1,51
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:		16,36	8,9588244 %		
		MATERIAL	:		100,81	55,1894294 %		
		MAO DE OBRA	:		65,47	35,8517462 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		182,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE			M3				
	AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1000000	66,16		72,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2611 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0630000	87,88	5,53	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3150000	40,68	12,81	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4530000	23,56	10,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	17,09	11,62
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0320000	28,63	0,91	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0300000	23,64	0,70	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	7,24	6,3001045 %		
		MATERIAL	:	78,61	68,3426282 %		
		MAO DE OBRA	:	29,16	25,3572673 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE	M3				
		BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,1000000	79,80	87,78
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0810000	87,88	7,11	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2612 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4060000	40,68	16,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5840000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8760000	17,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0320000	28,63	0,91
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0300000	23,64	0,70
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		9,33	6,5851762 %	
		MATERIAL :		95,21	67,1730377 %	
		MAO DE OBRA :		37,19	26,2417861 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		141,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2			
		AL). AF_08/2020				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1531000	17,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0036000	28,63	0,10
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0036000	23,64	0,08
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL :		0,65	12,5244618 %	
		MAO DE OBRA :		4,54	87,4755382 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2			
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2613 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0507000	23,56	1,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	17,09	1,29
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,0016000	28,63	0,04
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,0016000	23,64	0,03
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		0,28	11,2903225 %	
		MAO DE OBRA	:		2,27	88,7096775 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3					
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C		1,1000000	66,16	72,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0219000	23,56	47,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0329000	17,09	51,83
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,0718000	28,63	2,05
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,0666000	23,64	1,57
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,12	0,0682865 %	
		MATERIAL	:		86,67	49,2915267 %	
		MAO DE OBRA	:		89,06	50,6401868 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		175,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3					
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	79,80	87,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4938000	23,56	58,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2614 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7407000	17,09	63,92
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,0718000	28,63	2,05
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,0666000	23,64	1,57
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,12	0,0560931 %	
		MATERIAL	:		104,79	48,9552657 %	
		MAO DE OBRA	:		109,16	50,9886412 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		214,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101620		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3					
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C		1,1000000	66,16	72,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6373000	23,56	38,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4560000	17,09	41,97
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,0325000	28,63	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,0302000	23,64	0,71
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,04	0,0258381 %	
		MATERIAL	:		83,84	54,1050320 %	
		MAO DE OBRA	:		71,07	45,8691299 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		154,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101621		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3					
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	79,80	87,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1092000	23,56	49,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2615 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1637000	17,09	54,06
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,0325000	28,63	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,0302000	23,64	0,71
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,04	0,0207232 %	
		MATERIAL	:		101,96	52,7820952 %	
		MAO DE OBRA	:		91,17	47,1971816 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		193,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3					
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C		1,1000000	66,16	72,77
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,1037000	87,88	9,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,5187000	40,68	21,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7470000	23,56	17,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1204000	17,09	19,14
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS		0,0718000	28,63	2,05
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS		0,0666000	23,64	1,57
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2616 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,01	8,3845723 %			
		MATERIAL	:	82,48	57,5391281 %			
		MAO DE OBRA	:	48,84	34,0762996 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101623		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3						
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	1,1000000	79,80			87,78
		SEM FRETE						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1280000	87,88			11,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6398000	40,68			26,02
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9213000	23,56		21,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3819000	17,09		23,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0718000	28,63			2,05
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0666000	23,64			1,57
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	14,78	8,5012087 %			
		MATERIAL	:	99,64	57,2637275 %			
		MAO DE OBRA	:	59,55	34,2350638 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2617 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3							
	5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3		CR	1,1000000	79,80	87,78	
	SEM FRETE							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0794000	87,88	6,97	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,3972000	40,68	16,15	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5720000	23,56	13,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8579000	17,09	14,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0325000	28,63	0,93	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0302000	23,64	0,71	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	9,13	6,4934140 %			
		MATERIAL	:	95,07	67,5756498 %			
		MAO DE OBRA	:	36,47	25,9309362 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3							
	5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		C	1,1000000	66,16	72,77	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2618 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0617000	87,88	5,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3083000	40,68	12,54
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6660000	17,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0325000	28,63	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0302000	23,64	0,71
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	7,09	6,2121610 %	
		MATERIAL	:	78,51	68,7373872 %	
		MAO DE OBRA	:	28,61	25,0504518 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 19						
TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO						
	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	166,55	0,99
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2619 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	36,73	0,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0090000	17,09	0,15
		EQUIPAMENTO :		0,26	21,5517241 %	
		MATERIAL :		0,69	54,3103449 %	
		MAO DE OBRA :		0,30	24,1379310 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TOTAL DA CLASSE : 226						
CLASSE: PARE - PAREDES/PAINÉIS						
TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS						
	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM	M2			
		(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM				
		ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,7850000	1,68	1,31
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0094000	34,13	0,32
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA	UN CR	13,3500000	1,50	20,02
		(NBR 15270)				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0104000	354,21	3,68
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5900000	23,56	13,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2950000	17,09	5,04

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	26,91	60,7749831	%			
		MAO DE OBRA	:	17,36	39,2250169	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,27	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM M2							
		(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM							
		ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,7850000	1,68			1,31	
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	34,13		0,32	
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,3500000	1,50			20,02	
		(NBR 15270)							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0104000	455,91			4,74	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,56		13,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,09		5,04	
		MATERIAL	:	27,07	59,7080938	%			
		MAO DE OBRA	:	18,26	40,2919062	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,33	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2							
		(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,7850000	2,66			2,08	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	34,13		0,64	
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,3500000	1,90			25,36	
		(NBR 15270)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0118000	354,21	4,17	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	23,56	20,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	17,09	7,34
		MATERIAL	:	34,79	58,1282438	%			
		MAO DE OBRA	:	25,05	41,8550142	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0167420	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,85	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM				M2				
(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG									
AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014									
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,7850000	2,66	2,08	
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0189000	34,13	0,64
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN			CR	13,3500000	1,90	25,36	
(NBR 15270)									
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0118000	455,91	5,37	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	23,56	20,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	17,09	7,34
		MATERIAL	:	34,97	57,2788446	%			
		MAO DE OBRA	:	26,08	42,7211554	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,05	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM M2 (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M CR 0,7850000 4,37 3,43 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) CENTO AS 0,0189000 34,13 0,64							
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN CR 13,3500000 2,37 31,63 (NBR 15270)							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 CR 0,0138000 354,21 4,88 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,9900000 23,56 23,32							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,4950000 17,09 8,45							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0138446 %				
		MATERIAL	:	43,49	60,0996817 %				
		MAO DE OBRA	:	28,84	39,8726291 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0138446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM M2 (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M CR 0,7850000 4,37 3,43 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) CENTO AS 0,0189000 34,13 0,64							
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN CR 13,3500000 2,37 31,63 (NBR 15270)							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0138000	455,91	6,29			
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,56	23,32		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,09	8,45		
MATERIAL : 43,70 59,2451806 %									
MAO DE OBRA : 30,06 40,7548194 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM		M2						
(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS									
E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000	1,68	0,70			
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	34,13	0,17		
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA	UN	CR	13,3500000	1,50	20,02		
(NBR 15270)									
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0104000	354,21	3,68			
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	23,56	11,30		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	17,09	4,10		
MATERIAL : 25,71 64,2982677 %									
MAO DE OBRA : 14,26 35,7017323 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM		M2						
(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS									
E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2624 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000	1,68	0,70
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0050000	34,13	0,17
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,3500000	1,50	20,02
		(NBR 15270)				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0104000	455,91	4,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4800000	23,56	11,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2400000	17,09	4,10
		MATERIAL : 25,86 63,0254155 %				
		MAO DE OBRA : 15,17 36,9745845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2				
		(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO				
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	2,66	1,11
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,3500000	1,90	25,36
		(NBR 15270)				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0118000	354,21	4,17
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7500000	23,56	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3750000	17,09	6,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	33,09	60,0909919 %				
	MAO DE OBRA	:	21,95	39,8908098 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0181983 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2 (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	2,66	1,11		
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34		
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,3500000	1,90	25,36		
		(NBR 15270)						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0118000	455,91	5,37		
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7500000	23,56	17,67		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3750000	17,09	6,40		
	MATERIAL	:	33,26	59,1273375 %				
	MAO DE OBRA	:	22,99	40,8726625 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM M2 (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,37	1,83		
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2626 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,3500000	2,37	31,63
		(NBR 15270)				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0138000	354,21	4,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0149700 %	
		MATERIAL	:	41,15	61,4820361 %	
		MAO DE OBRA	:	25,75	38,4880239 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0149700 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM	M2			
		(ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO				
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,37	1,83
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	34,13
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,3500000	2,37	31,63
		(NBR 15270)				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0138000	455,91	6,29
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	17,09
		MATERIAL	:	41,37	60,5305585 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	26,96	39,4694415	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,33	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM				M2				
(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM									
ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M			CR	0,7850000	1,68	1,31	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0094000	34,13	0,32
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA			UN	CR	13,6000000	1,50	20,40
(NBR 15270)									
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0104000	354,21	3,68	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7900000	23,56	18,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3950000	17,09	6,75
		MATERIAL	:	28,07	54,9597329	%			
		MAO DE OBRA	:	23,00	45,0402671	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,07	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM				M2				
(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM									
ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014									
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M			CR	0,7850000	1,68	1,31	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0094000	34,13	0,32
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA			UN	CR	13,6000000	1,50	20,40
(NBR 15270)									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2628 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0104000	455,91	4,74	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7900000	23,56	18,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3950000	17,09	6,75
		MATERIAL	:	28,24	54,1538462	%			
		MAO DE OBRA	:	23,89	45,8461538	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,13	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM				M2				
(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG									
AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,7850000	2,66	2,08	
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0189000	34,13	0,64
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN			CR	13,6000000	1,90	25,84	
(NBR 15270)									
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0118000	354,21	4,17	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0600000	23,56	24,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5300000	17,09	9,05
		MATERIAL	:	36,06	54,0216087	%			
		MAO DE OBRA	:	30,68	45,9633853	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0150060	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,75	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2629 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM	M2						
	(ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG							
	AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,7850000	4,37	3,43			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0189000	34,13	0,64			
I	37594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,6000000	2,37	32,23			
	(NBR 15270)							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0138000	354,21	4,88			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1800000	23,56	27,80			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5900000	17,09	10,08			
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0126662 %				
	MATERIAL	:	44,86	56,7321091 %				
	MAO DE OBRA	:	34,18	43,2425585 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0126662 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM	M2						
	(ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG							
	AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,7850000	4,37	3,43			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0189000	34,13	0,64			
I	37594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,6000000	2,37	32,23			
	(NBR 15270)							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0138000	455,91	6,29			
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	23,56	27,80		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,09	10,08		
		MATERIAL	:	45,08	56,0089575 %				
		MAO DE OBRA	:	35,39	43,9910425 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM	M2							
(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS									
E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000	1,68	0,70			
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	34,13	0,17		
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA	UN	CR	13,6000000	1,50	20,40		
(NBR 15270)									
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0104000	354,21	3,68			
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,56	13,90		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,09	5,04		
		MATERIAL	:	26,53	60,4342858 %				
		MAO DE OBRA	:	17,36	39,5657142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM	M2							
(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS									
E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2631 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000	1,68	0,70
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0050000	34,13	0,17
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,6000000	1,50	20,40
		(NBR 15270)				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0104000	455,91	4,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5900000	23,56	13,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2950000	17,09	5,04
		MATERIAL : 26,69 59,3666370 %				
		MAO DE OBRA : 18,26 40,6333630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2				
		(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO				
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	2,66	1,11
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,6000000	1,90	25,84
		(NBR 15270)				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0118000	354,21	4,17
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8600000	23,56	20,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4300000	17,09	7,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	34,00	57,5670174 %			
	MAO DE OBRA	:	25,05	42,4160162 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0169664 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2 (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	2,66	1,11	
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34	
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,6000000	1,90	25,84	
	(NBR 15270)						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0118000	455,91	5,37	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8600000	23,56	20,26	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4300000	17,09	7,34	
	MATERIAL	:	34,18	56,7176588 %			
	MAO DE OBRA	:	26,08	43,2823412 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM M2 (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,37	1,83	
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2633 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,6000000	2,37	32,23
		(NBR 15270)				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0138000	354,21	4,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0140984 %	
		MATERIAL	:	42,19	59,3683914 %	
		MÃO DE OBRA	:	28,84	40,6034118 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0140984 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM	M2			
		(ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO				
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,37	1,83
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	34,13
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,6000000	2,37	32,23
		(NBR 15270)				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0138000	455,91	6,29
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,09
		MATERIAL	:	42,40	58,5129907 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2634 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA			:	30,06	41,4870093 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	72,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2							
M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG								
AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014								
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C)			C	0,0279300	580,00	16,19
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			CR	0,7850000	1,68	1,31
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO AS	0,0094000	34,13	0,32
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0098000	354,21	3,47
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,6900000	23,56	39,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,8450000	17,09	14,44
MATERIAL			:	27,25	36,0790555 %			
MAO DE OBRA			:	48,29	63,9209445 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	75,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2							
M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG								
AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C)			C	0,0279300	580,00	16,19
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			CR	0,7850000	1,68	1,31
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO AS	0,0094000	34,13	0,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2635 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0098000	455,91	4,46	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6900000	23,56	39,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8450000	17,09	14,44
		MATERIAL	:	27,39	35,7937442	%			
		MAO DE OBRA	:	49,14	64,2062558	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,53	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X				M2				
19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS									
E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M			CR	0,7850000	2,16	1,69	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0189000	34,13	0,64
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN			CR	27,9300000	0,77	21,50	
MPA (NBR 15270)									
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0125000	354,21	4,42	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4200000	23,56	33,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7100000	17,09	12,13
		MATERIAL	:	32,93	44,6132971	%			
		MAO DE OBRA	:	40,89	55,3731344	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0135685	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,83	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2636 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
I	34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	CR	0,7850000	2,16	1,69			
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0189000	34,13	0,64			
I	38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270)	CR	27,9300000	0,77	21,50			
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0125000	455,91	5,69			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4200000	23,56	33,45			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7100000	17,09	12,13			
	MATERIAL :		33,13	44,1184315 %				
	MAO DE OBRA :		41,97	55,8815685 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		75,10	100,0000000 %				
								ORIGEM DE PREÇO: CR
87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						
I	7267 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN M (L X A X C)	CR	37,2400000	0,52	19,36			
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	1,0900000	1,68	1,83			
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0131000	34,13	0,44			
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0106000	354,21	3,75			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9270000	23,56	45,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9640000	17,09	16,47
		MATERIAL	:	32,22	36,9387989	%			
		MAO DE OBRA	:	55,03	63,0612011	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,25	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M2								
M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG									
AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014									
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN			CR	37,2400000	0,52	19,36	
M (L X A X C)									
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M			CR	1,0900000	1,68	1,83	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0131000	34,13	0,44
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0106000	455,91	4,83	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9270000	23,56	45,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9640000	17,09	16,47
		MATERIAL	:	32,39	36,6708243	%			
		MAO DE OBRA	:	55,94	63,3291757	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,33	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2								
M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M									
² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201									
4									
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN			CR	55,8500000	0,52	29,04	
M (L X A X C)									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2638 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	1,5100000	2,66	4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0363000	34,13	1,23
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0135000	354,21	4,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,9980000	23,56	70,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4990000	17,09	25,61
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0073997 %	
		MATERIAL	:	49,94	36,9172709 %	
		MAO DE OBRA	:	85,34	63,0679297 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0073997 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C	M2			
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M				
		² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN	CR	55,8500000	0,52	29,04
		M (L X A X C)				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	1,5100000	2,66	4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0363000	34,13	1,23
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0135000	455,91	6,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,9980000	23,56	70,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4990000	17,09	25,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	50,15	36,7006080 %				
	MAO DE OBRA	:	86,52	63,2993920 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2							
	M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO							
	S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C)	C	0,0279300	580,00	16,19		
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,4200000	1,68	0,70		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0050000	34,13	0,17		
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0098000	354,21	3,47		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3700000	23,56	32,27		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6850000	17,09	11,70		
	MATERIAL	:	25,21	39,0926041 %				
	MAO DE OBRA	:	39,29	60,9073959 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2							
	M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO							
	S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C)	C	0,0279300	580,00	16,19		
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,4200000	1,68	0,70		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0050000	34,13	0,17		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0098000	455,91	4,46	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3700000	23,56	32,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6850000	17,09	11,70
		MATERIAL	:	25,35	38,7121443	%			
		MAO DE OBRA	:	40,14	61,2878557	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,49	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X				M2				
19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE									
M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M			CR	0,4200000	2,16	0,90	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	34,13	0,34
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN			CR	27,9300000	0,77	21,50	
MPA (NBR 15270)									
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0125000	354,21	4,42	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1100000	23,56	26,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5550000	17,09	9,48
		MATERIAL	:	30,61	48,7629688	%			
		MAO DE OBRA	:	32,17	51,2210696	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0159616	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,79	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2641 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
I	34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	CR	0,4200000	2,16	0,90			
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34			
I	38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270)	CR	27,9300000	0,77	21,50			
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0125000	455,91	5,69			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1100000	23,56	26,15			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5550000	17,09	9,48			
	MATERIAL :		30,81	48,0994838 %				
	MAO DE OBRA :		33,25	51,9005162 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		64,06	100,0000000 %				
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						
I	7267 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN M (L X A X C)	CR	37,2400000	0,52	19,36			
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,5800000	1,68	0,97			
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0069000	34,13	0,23			
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0106000	354,21	3,75			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5060000	23,56	35,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7530000	17,09	12,86
		MATERIAL	:	29,47	40,5737139	%				
		MAO DE OBRA	:	43,18	59,4262861	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,65	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR				
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M2									
M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO										
S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014										
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN				CR	37,2400000	0,52	19,36	
M (L X A X C)										
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M				CR	0,5800000	1,68	0,97	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM										
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0069000	34,13	0,23
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0106000	455,91	4,83	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.										
AF_08/2019										
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5060000	23,56	35,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7530000	17,09	12,86
		MATERIAL	:	29,63	40,1983426	%				
		MAO DE OBRA	:	44,10	59,8016574	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,73	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS				
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2									
M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU										
AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF										
_06/2014										
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN				CR	55,8500000	0,52	29,04	
M (L X A X C)										

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8050000	2,66	2,14
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0193000	34,13	0,65
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0135000	354,21	4,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,3430000	23,56	55,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1720000	17,09	20,02
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0089501 %	
		MATERIAL :		44,92	40,1682627 %	
		MAO DE OBRA :		66,89	59,8138371 %	
		OUTROS :		0,01	0,0089501 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		111,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C	M2			
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU				
		AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/20				
		14				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN	CR	55,8500000	0,52	29,04
		M (L X A X C)				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8050000	2,66	2,14
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0193000	34,13	0,65
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0135000	455,91	6,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,3430000	23,56	55,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1720000	17,09	20,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,12	39,8673740 %				
	MAO DE OBRA	:	68,08	60,1326260 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2							
	M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG							
	AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C)	C	0,0283100	580,00	16,41		
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,7850000	1,68	1,31		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0094000	34,13	0,32		
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0098000	354,21	3,47		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9800000	23,56	46,64		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9900000	17,09	16,91		
	MATERIAL	:	28,62	33,6473913 %				
	MAO DE OBRA	:	56,44	66,3526087 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2							
	M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG							
	AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C)	C	0,0283100	580,00	16,41		
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,7850000	1,68	1,31		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0094000	34,13	0,32		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2645 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0098000	455,91	4,46	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9800000	23,56	46,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9900000	17,09	16,91
		MATERIAL	:	28,76	33,4225532	%			
		MAO DE OBRA	:	57,29	66,5774468	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,05	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X M2								
19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS									
E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M			CR	0,7850000	2,16	1,69	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0189000	34,13	0,64
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN			CR	28,3100000	0,77	21,79	
MPA (NBR 15270)									
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0125000	354,21	4,42	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7200000	23,56	40,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	17,09	14,69
		MATERIAL	:	34,42	41,1096496	%			
		MAO DE OBRA	:	49,32	58,8783930	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0119574	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,75	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2646 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87514	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	CR	0,7850000	2,16	1,69			
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0189000	34,13	0,64			
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270)	CR	28,3100000	0,77	21,79			
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0125000	455,91	5,69			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,7200000	23,56	40,52			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8600000	17,09	14,69			
		MATERIAL :		34,62	40,7254740 %				
		MAO DE OBRA :		50,40	59,2745260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		85,02	100,0000000 %				
					- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN M (L X A X C)	CR	37,7400000	0,52	19,62			
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	1,0900000	1,68	1,83			
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0131000	34,13	0,44			
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0106000	354,21	3,75			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3340000	23,56	54,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1670000	17,09	19,94
		MATERIAL	:	34,11	33,9273270 %				
		MAO DE OBRA	:	66,45	66,0726730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C				M2				
M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG									
AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014									
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN			CR	37,7400000	0,52	19,62	
M (L X A X C)									
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M			CR	1,0900000	1,68	1,83	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0131000	34,13	0,44
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0106000	455,91	4,83	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3340000	23,56	54,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1670000	17,09	19,94
		MATERIAL	:	34,28	33,7272279 %				
		MAO DE OBRA	:	67,36	66,2727721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,64	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C				M2				
M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M									
² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201									
4									
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN			CR	56,6200000	0,52	29,44	
M (L X A X C)									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2648 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	1,5100000	2,66	4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0363000	34,13	1,23
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0135000	354,21	4,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,6310000	23,56	85,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,8160000	17,09	31,03
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0064139 %	
		MATERIAL :		52,89	33,8977615 %	
		MAO DE OBRA :		103,12	66,0894107 %	
		OUTROS :		0,01	0,0064139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		156,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C	M2			
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M				
		² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN	CR	56,6200000	0,52	29,44
		M (L X A X C)				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	1,5100000	2,66	4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0363000	34,13	1,23
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0135000	455,91	6,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,6310000	23,56	85,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,8160000	17,09	31,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	53,10	33,7360122 %				
	MAO DE OBRA	:	104,30	66,2639878 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2							
	M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO							
	S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C)	C	0,0283100	580,00	16,41		
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,4200000	1,68	0,70		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0050000	34,13	0,17		
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0098000	354,21	3,47		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5500000	23,56	36,51		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7750000	17,09	13,24		
	MATERIAL	:	26,16	37,1091529 %				
	MAO DE OBRA	:	44,34	62,8908471 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2							
	M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO							
	S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MIL X C)	C	0,0283100	580,00	16,41		
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,4200000	1,68	0,70		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0050000	34,13	0,17		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0098000	455,91	4,46	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5500000	23,56	36,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7750000	17,09	13,24
		MATERIAL	:	26,30	36,7890165	%			
		MAO DE OBRA	:	45,19	63,2109835	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,49	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X				M2				
19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² C									
OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M			CR	0,4200000	2,16	0,90	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	34,13	0,34
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN			CR	28,3100000	0,77	21,79	
MPA (NBR 15270)									
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0125000	354,21	4,42	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2900000	23,56	30,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	17,09	11,02
		MATERIAL	:	31,62	45,9321787	%			
		MAO DE OBRA	:	37,23	54,0532674	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0145539	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,86	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2651 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² C OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	CR	0,4200000	2,16	0,90			
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34			
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270)	CR	28,3100000	0,77	21,79			
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0125000	455,91	5,69			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,2900000	23,56	30,39			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6450000	17,09	11,02			
		MATERIAL :		31,82	45,3779111 %				
		MAO DE OBRA :		38,31	54,6220889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		70,13	100,0000000 %				
		- ORIGEM DE PREÇO: AS							
	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN M (L X A X C)	CR	37,7400000	0,52	19,62			
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,5800000	1,68	0,97			
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0069000	34,13	0,23			
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0106000	354,21	3,75			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7510000	23,56	41,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8760000	17,09	14,97
		MATERIAL	:	30,72	38,0362013	%				
		MAO DE OBRA	:	50,07	61,9637987	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,79	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS				
87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M2									
M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO										
S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014										
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN				CR	37,7400000	0,52	19,62	
M (L X A X C)										
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M				CR	0,5800000	1,68	0,97	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM										
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0069000	34,13	0,23
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0106000	455,91	4,83	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.										
AF_08/2019										
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7510000	23,56	41,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8760000	17,09	14,97
		MATERIAL	:	30,89	37,7323874	%				
		MAO DE OBRA	:	50,98	62,2676126	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,87	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS				
87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2									
M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU										
AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF										
_06/2014										
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN				CR	56,6200000	0,52	29,44	
M (L X A X C)										

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8050000	2,66	2,14
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0193000	34,13	0,65
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0135000	354,21	4,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,7230000	23,56	64,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3620000	17,09	23,27
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0080444 %	
		MATERIAL	:	46,82	37,6317271 %	
		MAO DE OBRA	:	77,59	62,3521841 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0080444 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C	M2			
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU				
		AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/20				
		14				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C UN	CR	56,6200000	0,52	29,44
		M (L X A X C)				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8050000	2,66	2,14
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0193000	34,13	0,65
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0135000	455,91	6,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,7230000	23,56	64,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3620000	17,09	23,27

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MATERIAL	:	47,03	37,3886059	%			
		MAO DE OBRA	:	78,77	62,6113941	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,80	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
89043		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V		M2					
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO							
		NAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014							
C	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C	M2		AS	0,0992000		75,54	7,49
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
C	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C	M2		AS	0,3540000		64,50	22,83
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO							
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
C	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C	M2		AS	0,2078000		85,06	17,67
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
C	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C	M2		AS	0,3390000		70,50	23,89
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO							
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
		MATERIAL	:	26,26	36,5357643	%			
		MAO DE OBRA	:	45,62	63,4642357	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,88	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V		M2					
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO							
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014							
C	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C	M2		AS	0,2334000		75,54	17,63
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2	AS	0,2028000	64,50	13,08
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO				
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
C	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2	AS	0,2470000	85,06	21,00
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG				
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
C	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2	AS	0,3168000	70,50	22,33
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO				
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
		MATERIAL :		26,62	35,9564329 %	
		MAO DE OBRA :		47,42	64,0435671 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		74,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2				
		AZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIF				
		ICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/				
		2014				
C	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2	AS	0,2334000	135,30	31,57
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M				
		² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201				
		4				
C	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2	AS	0,2028000	111,83	22,67
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU				
		AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF				
		_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2656 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2	AS	0,2470000	156,03	38,53
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M				
		² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201				
		4				
C	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2	AS	0,3168000	124,43	39,41
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU				
		AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF				
		_06/2014				
		MATERIAL	:	48,42	36,6359972 %	
		MAO DE OBRA	:	83,76	63,3640028 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	90112	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2				
		(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARG				
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,7850000	2,66	2,08
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0189000	34,13	0,64
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN	CR	13,6000000	1,90	25,84
		(NBR 15270)				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0118000	455,91	5,37
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0600000	23,56	24,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5300000	17,09	9,05
		MATERIAL	:	36,24	53,3313680 %	
		MAO DE OBRA	:	31,71	46,6686320 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 1 M2								
	0CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	73,4900000	0,50	36,74
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			M3	CR	0,0280000	354,21	9,91
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9390000	23,56	45,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9700000	17,09	16,57
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0183908	%			
		MATERIAL	:	52,24	47,9724137	%			
		MAO DE OBRA	:	56,62	51,9908047	%			
		OUTROS	:	0,02	0,0183908	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,90	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1		:	60						
TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS									
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2								
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E								
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014								
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR		0,8700000	2,66	2,31
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	10,0500000	2,12	21,30
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,9600000	2,53	2,42
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4400000	1,21	1,74
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4400000	1,97	2,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2658 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0127000	372,25	4,72	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	23,56	15,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	17,09	5,63
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0177304	%	
		MATERIAL	:	36,86	65,2482272	%	
		MAO DE OBRA	:	19,61	34,7163120	%	
		OUTROS	:	0,01	0,0177304	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,49	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31	
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	2,12	21,30
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	2,53	2,42
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,21	1,74
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,97	2,83
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0127000	466,53	5,92	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	23,56	15,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	17,09	5,63
		MATERIAL	:	37,08	64,2584231	%	
		MAO DE OBRA	:	20,61	35,7415769	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,69	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO						
		PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05		
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,12	23,36	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	2,53	2,32	
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,21	0,83	
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,41	0,15	
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,97	1,35	
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0127000	372,25	4,72		
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	23,56	12,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	17,09	4,78	
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0194590 %			
		MATERIAL	:	34,90	67,7369139 %			
		MAO DE OBRA	:	16,59	32,2241681 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0194590 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO						
		PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05		
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,12	23,36	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	2,53	2,32	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,21	0,83
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,41	0,15
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,97	1,35
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0127000	466,53	5,92
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	23,56	12,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	17,09	4,78
		MATERIAL	:	35,11	66,5969184 %		
		MAO DE OBRA	:	17,60	33,4030816 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,8700000	2,66	2,31
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	2,12	15,96
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	2,53	5,08
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,21	4,85
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	1,41	0,35
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	1,97	2,97
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0127000	372,25	4,72
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	23,56	18,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	17,09	6,49

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0164609	%			
		MATERIAL	:	38,20	62,7489713	%			
		MAO DE OBRA	:	22,65	37,2181069	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0164609	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,87	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89287		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,8700000		2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	7,5300000		2,12	15,96
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	2,0100000		2,53	5,08
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	4,0100000		1,21	4,85
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	0,2500000		1,41	0,35
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,5100000		1,97	2,97
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0127000		466,53	5,92
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7700000		23,56	18,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3800000		17,09	6,49
		MATERIAL	:	38,41	61,8763120	%			
		MAO DE OBRA	:	23,66	38,1236880	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,07	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89288		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	19,86
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	5,46
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,74
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	0,16
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	1,41
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0127000	372,25	4,72
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6100000	14,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	5,12
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0185873 %	
		MATERIAL :		35,72	66,2825281 %	
		MAO DE OBRA :		18,15	33,6802973 %	
		OUTROS :		0,01	0,0185873 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		53,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA				
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	19,86
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	5,46
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,74
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	0,16
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	1,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2663 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0127000	466,53	5,92	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6100000	23,56	14,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	17,09	5,12
		MATERIAL	:	35,94	65,2237178	%			
		MAO DE OBRA	:	19,15	34,7762822	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,09	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2				
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E									
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014									
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,8700000	2,66	2,31	
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM									
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	15,2800000	1,63	24,90
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,2700000	1,91	2,42
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,5300000	1,07	1,63
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0141000	372,25	5,24	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9200000	23,56	21,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4600000	17,09	7,86
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0151722	%			
		MATERIAL	:	38,96	58,9895312	%			
		MAO DE OBRA	:	27,05	40,9801244	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0151722	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,03	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2664 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	1,63	24,90		
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	1,91	2,42		
I	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,07	1,63		
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	466,53	6,57			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	23,56	21,67		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,09	7,86		
	MATERIAL :	39,20	58,1834399 %					
	MAO DE OBRA :	28,16	41,8165601 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PA							
	LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	1,63	25,42		
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	1,91	2,48		
I	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,07	0,75		
C	87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	372,25	5,24			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2665 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	23,56	19,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	17,09	7,00
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0164257 %	
		MATERIAL	:		36,96	60,5617610 %	
		MAO DE OBRA	:		24,04	39,4053876 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0164257 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PA					
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	1,63	25,42
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	1,91	2,48
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,07	0,75
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0141000	466,53	6,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	23,56	19,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	17,09	7,00
		MATERIAL	:		37,20	59,6561697 %	
		MAO DE OBRA	:		25,15	40,3438303 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E					
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	1,63
I	34649	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	1,91
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,07
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	372,25	5,24
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0800000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	17,09
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0138446 %	
		MATERIAL :		40,79	56,3616228 %	
		MAO DE OBRA :		31,55	43,6106880 %	
		OUTROS :		0,01	0,0138446 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		72,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E				
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	1,63
I	34649	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	1,91
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,07
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	466,53	6,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0800000	23,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5400000	17,09	9,22
		MATERIAL	:	41,03	55,6733252 %			
		MAO DE OBRA	:	32,66	44,3266748 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA						
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	2,66	1,05	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	1,63	22,42	
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	1,91	5,34	
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,07	1,49	
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0141000	372,25	5,24	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9000000	23,56	21,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4500000	17,09	7,69
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0155472 %			
		MATERIAL	:	37,91	58,8308459 %			
		MAO DE OBRA	:	26,50	41,1380597 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0155472 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA						
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	2,66	1,05	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	1,63	22,42
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	1,91	5,34
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,07	1,49
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0141000	466,53	6,57
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	23,56	21,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	17,09	7,69
		MATERIAL	:	38,15	58,0085262 %		
		MAO DE OBRA	:	27,61	41,9914738 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	2,66	2,31
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	2,12	21,30
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	2,53	2,42
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,21	1,74
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,97	2,83
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0180000	372,25	6,70
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	23,56	22,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	17,09	8,03
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0147994 %		

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	39,53	58,3690989 %				
		MAO DE OBRA	:	28,16	41,6013023 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0147994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66			2,31	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	2,12		21,30	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	2,53		2,42	
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,21		1,74	
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,97		2,83	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	466,53			8,39	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	23,56		22,38	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	17,09		8,03	
		MATERIAL	:	39,82	57,3737374 %				
		MAO DE OBRA	:	29,58	42,6262626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
		12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66			1,05	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,12	23,36
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	2,53	2,32
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,21	0,83
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,41	0,15
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,97	1,35
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0180000	372,25	6,70
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	23,56	19,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	17,09	7,17
		EQUIPAMENTO :	0,01	0,0159821 %			
		MATERIAL :	37,55	59,8689468 %			
		MAO DE OBRA :	25,15	40,0990890 %			
		OUTROS :	0,01	0,0159821 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89301		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO					
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201					
		4					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,12	23,36
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	2,53	2,32
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,21	0,83
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,41	0,15
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,97	1,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2671 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	466,53	8,39
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	19,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	7,17
		MATERIAL	:	37,85	58,7558321 %	
		MAO DE OBRA	:	26,56	41,2441679 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89302		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2			
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	15,96
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	5,08
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	4,85
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	0,35
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,97
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	372,25	6,70
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	27,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	9,91
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0132749 %	
		MATERIAL	:	41,30	54,7325104 %	
		MAO DE OBRA	:	34,13	45,2409398 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2672 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,01	0,0132749 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	75,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2								
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE									
PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014									
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,8700000	2,66	2,31	
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM									
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	7,5300000	2,12	15,96
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,0100000	2,53	5,08
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	4,0100000	1,21	4,85
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,2500000	1,41	0,35
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,5100000	1,97	2,97
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0180000	466,53	8,39	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1600000	23,56	27,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	17,09	9,91
MATERIAL		:	41,60	53,9190242 %					
MAO DE OBRA		:	35,54	46,0809758 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	77,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2								
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO									
LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_									
12/2014									
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,3950000	2,66	1,05	
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM									
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	9,3700000	2,12	19,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2673 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	2,53	5,46
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,21	1,74
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	1,41	0,16
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	1,97	1,41
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0180000	372,25	6,70
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	23,56	22,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	17,09	8,20
		EQUIPAMENTO :	0,01	0,0149186 %			
		MATERIAL :	38,66	57,5264809 %			
		MAO DE OBRA :	28,51	42,4436819 %			
		OUTROS :	0,01	0,0149186 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO					
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201					
		4					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	2,12	19,86
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	2,53	5,46
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,21	1,74
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	1,41	0,16
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	1,97	1,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2674 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0180000	466,53	8,39	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	23,56	22,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	17,09	8,20
		MATERIAL	:	38,95	56,5445027	%			
		MAO DE OBRA	:	29,93	43,4554973	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,88	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2				
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE									
PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014									
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,8700000	2,66	2,31	
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM									
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	15,2800000	1,63	24,90
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,2700000	1,91	2,42
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,5300000	1,07	1,63
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0200000	372,25	7,44	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2100000	23,56	28,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	17,09	10,25
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0129315	%			
		MATERIAL	:	41,79	53,9506016	%			
		MAO DE OBRA	:	35,64	46,0235354	%			
		OUTROS	:	0,01	0,0129315	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,45	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2675 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
	PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	1,63	24,90		
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	1,91	2,42		
I	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,07	1,63		
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	466,53	9,33			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2100000	23,56	28,50		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	17,09	10,25		
	MATERIAL :	42,12	53,0792530 %					
	MAO DE OBRA :	37,22	46,9207470 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	79,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
	12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	1,63	25,42		
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	1,91	2,48		
I	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,07	0,75		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2676 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	372,25	7,44
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	25,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	9,39
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0138312 %	
		MATERIAL	:	39,80	54,9377595 %	
		MAO DE OBRA	:	32,62	45,0345781 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0138312 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2					
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO						
LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201						
4						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	25,42
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,48
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	0,75
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	466,53	9,33
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	25,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	9,39
		MATERIAL	:	40,13	53,9819432 %	
		MAO DE OBRA	:	34,20	46,0180568 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2677 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
	PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,37	3,80			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	1,63	19,95		
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	1,91	5,46		
I	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,07	4,74		
C	87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	372,25	7,44			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	23,56	34,63		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	17,09	12,64		
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0112968 %				
	MATERIAL	:	45,55	51,3669229 %				
	MAO DE OBRA	:	43,09	48,6104835 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0112968 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
	PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,37	3,80			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	1,63	19,95		
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	1,91	5,46		
I	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,07	4,74		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2678 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	466,53	9,33	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	23,56	34,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	17,09	12,64
		MATERIAL	:	45,88	50,6579675	%	
		MAO DE OBRA	:	44,67	49,3420325	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,55	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2				
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO							
LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05	
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	1,63	22,42
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	1,91	5,34
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,07	1,49
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	372,25	7,44	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	23,56	29,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	17,09	10,76
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0128534	%	
		MATERIAL	:	41,01	52,6092547	%	
		MAO DE OBRA	:	36,92	47,3650385	%	
		OUTROS	:	0,01	0,0128534	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,95	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2679 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO								
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201								
	4								
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05				
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	1,63	22,42			
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	1,91	5,34			
I	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,07	1,49			
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	466,53	9,33				
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
	AF_08/2019								
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	23,56	29,45			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	17,09	10,76			
	MATERIAL :	41,34	51,7751851 %						
	MAO DE OBRA :	38,50	48,2248149 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	79,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM	M2							
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020								
I	7272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM	UN	CR	23,2900000	1,82	42,38			
	(L X A X C)								
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	23,56	52,30			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	17,09	18,96			
C	100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0230000	383,03	8,80				
	CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019								
	EQUIPAMENTO :	0,05	0,0408864 %						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2680 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	58,76	47,9924768 %	
MAO DE OBRA	:	63,61	51,9502823 %	
OUTROS	:	0,02	0,0163545 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 33

TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO

87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						
I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,5000000	2,00	27,00		
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,7850000	1,68	1,31		
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	34,13	0,32		
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	354,21	3,11		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	23,56	16,96		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	17,09	6,15		
	MATERIAL	:		33,96	61,9038919 %			
	MAO DE OBRA	:		20,89	38,0961081 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,5000000	2,00	27,00		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2681 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,7850000	1,68	1,31
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0094000	34,13	0,32
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	455,91	3,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7200000	23,56	16,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3600000	17,09	6,15
		MATERIAL :		33,86	61,1251809 %	
		MAO DE OBRA :		21,52	38,8748191 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		55,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2				
		A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE				
		ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	13,5000000	2,50	33,75
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,7850000	2,66	2,08
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0189000	34,13	0,64
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0103000	354,21	3,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9900000	23,56	23,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4950000	17,09	8,45
		MATERIAL :		43,29	60,2146043 %	
		MAO DE OBRA :		28,59	39,7853957 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		71,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR	M2						
	A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE							
	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	651 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,5000000	2,50	33,75		
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,7850000	2,66	2,08		
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	34,13	0,64		
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0103000	455,91	4,69		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,56	23,32		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,09	8,45		
	MATERIAL :	43,43	59,5440813 %					
	MAO DE OBRA :	29,50	40,4559187 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	72,93	100,0000000 %					
								ORIGEM DE PREÇO: AS
87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR	M2						
	A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE							
	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,3500000	3,10	41,38		
I	34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,7850000	4,37	3,43		
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	34,13	0,64		
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0129000	455,91	5,88		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	23,56	26,38		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,09	9,57		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2683 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	53,71	61,5349318 %		
		MAO DE OBRA	:	33,57	38,4650682 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR	M2					
A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE							
ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,5000000	3,10	41,85
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,7850000	4,37	3,43
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	34,13	0,64
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0129000	455,91	5,88
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	23,56	26,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,09	9,57
		MATERIAL	:	54,18	61,7412141 %		
		MAO DE OBRA	:	33,57	38,2587859 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	M2					
9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS							
A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,5000000	2,00	27,00
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M		CR	0,4200000	1,68	0,70
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	34,13	0,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2684 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0088000	354,21	3,11	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	23,56	14,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	17,09	5,29
		MATERIAL	:	32,79	64,4532020 %		
		MAO DE OBRA	:	18,08	35,5467980 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87454	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2						
9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS							
A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,5000000	2,00	27,00
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000	1,68	0,70	
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	34,13	0,17
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0088000	455,91	4,01	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	23,56	14,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	17,09	5,29
		MATERIAL	:	32,92	63,5747483 %		
		MAO DE OBRA	:	18,85	36,4252517 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2						
A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA							
SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,3500000	2,50	33,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2685 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	2,66	1,11
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0103000	354,21	3,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8900000	23,56	20,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4450000	17,09	7,60
		MATERIAL :		41,24	61,5304140 %	
		MAO DE OBRA :		25,78	38,4695860 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		67,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESUR M2				
		A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA				
		SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	13,5000000	2,50	33,75
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	2,66	1,11
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0103000	455,91	4,69
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8900000	23,56	20,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4450000	17,09	7,60
		MATERIAL :		41,77	61,0095099 %	
		MAO DE OBRA :		26,68	38,9904901 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		68,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR	M2						
	A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA							
	SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,3500000	3,10	41,38		
I	34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,4200000	4,37	1,83		
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	34,13	0,34		
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0129000	354,21	4,56		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	23,56	24,03		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	17,09	8,71		
	MATERIAL :	51,21	63,3391133 %					
	MAO DE OBRA :	29,63	36,6485013 %					
	OUTROS :	0,01	0,0123854 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	80,85	100,0000000 %					
								ORIGEM DE PREÇO: CR
87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR	M2						
	A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA							
	SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,3500000	3,10	41,38		
I	34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,4200000	4,37	1,83		
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	34,13	0,34		
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0129000	455,91	5,88		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	23,56	24,03		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2687 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5100000	17,09	8,71
		MATERIAL	:	51,41		62,5639776 %		
		MAO DE OBRA	:	30,76		37,4360224 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,17		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	C	13,6000000	2,00	27,20
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	CR	0,7850000	1,68	1,31
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0094000	34,13	0,32
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0088000	354,21	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9200000	23,56	21,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4600000	17,09	7,86
		MATERIAL	:	34,95		56,8448501 %		
		MAO DE OBRA	:	26,52		43,1551499 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,47		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87460	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	C	13,6000000	2,00	27,20
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	CR	0,7850000	1,68	1,31
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0094000	34,13	0,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2688 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0088000	455,91	4,01
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,09
		MATERIAL	:	35,07	56,2248996 %	
		MAO DE OBRA	:	27,30	43,7751004 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2					
A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE						
ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,50
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,7850000	2,66	2,08
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	34,13
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0103000	354,21	3,64
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	17,09
		MATERIAL	:	44,33	56,4308477 %	
		MAO DE OBRA	:	34,22	43,5691523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87462	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2					
A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE						
ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2689 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,7850000	2,66	2,08
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0189000	34,13	0,64
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0103000	455,91	4,69
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1900000	23,56	28,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5950000	17,09	10,16
		MATERIAL :		44,48	55,8671866 %	
		MAO DE OBRA :		35,12	44,1328134 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		79,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87463	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESUR M2				
		A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE				
		ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	13,6000000	3,10	42,16
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,7850000	4,37	3,43
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0189000	34,13	0,64
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0129000	354,21	4,56
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3200000	23,56	31,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6600000	17,09	11,27
		MATERIAL :		55,09	59,1338922 %	
		MAO DE OBRA :		38,05	40,8553621 %	
		OUTROS :		0,01	0,0107457 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		93,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87464	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR	M2							
	A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE								
	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
I	654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,10	42,16			
I	34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,7850000	4,37	3,43			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM								
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	34,13	0,64			
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0129000	455,91	5,88			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
	AF_08/2019								
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3200000	23,56	31,09			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	17,09	11,27			
	MATERIAL :	55,29	58,5187540 %						
	MAO DE OBRA :	39,18	41,4812460 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	94,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS					
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	M2							
	9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASS								
	A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014								
I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,00	27,20			
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M		CR	0,4200000	1,68	0,70			
	70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM								
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	34,13	0,17			
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0088000	354,21	3,11			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	23,56	17,19			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	17,09	6,23			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	33,43	61,2151249 %					
MAO DE OBRA		:	21,17	38,7848751 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	54,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
87466	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2								
9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASS									
A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014									
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	C	13,6000000	2,00	27,20
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M			CR		0,4200000	1,68	0,70
70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0050000	34,13	0,17
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR		0,0088000	455,91	4,01
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7300000	23,56	17,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3650000	17,09	6,23
MATERIAL		:	33,55	60,4478960 %					
MAO DE OBRA		:	21,95	39,5521040 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	55,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2								
A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA									
SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	13,6000000	2,50	34,00
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR		0,4200000	2,66	1,11
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM									
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	34,13	0,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2692 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0103000	354,21	3,64
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09
		MATERIAL	:	42,32	59,4347582 %	
		MAO DE OBRA	:	28,87	40,5652418 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87468	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2					
A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA						
SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,50
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	2,66	1,11
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	34,13
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0103000	455,91	4,69
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09
		MATERIAL	:	42,46	58,7697424 %	
		MAO DE OBRA	:	29,78	41,2302576 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR M2					
A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA						
SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2693 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,37	1,83
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0129000	354,21	4,56
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1300000	23,56	26,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5650000	17,09	9,65
		MATERIAL :		52,43	61,5547455 %	
		MAO DE OBRA :		32,72	38,4334940 %	
		OUTROS :		0,01	0,0117605 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		85,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESUR M2				
		A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA				
		SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	13,6000000	3,10	42,16
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,37	1,83
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO AS	0,0100000	34,13	0,34
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0129000	455,91	5,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1300000	23,56	26,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5650000	17,09	9,65
		MATERIAL :		52,62	60,8453967 %	
		MAO DE OBRA :		33,86	39,1546033 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		86,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V	M2					
	AZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO						
	NAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014						
C	87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2	AS	0,0992000	54,85		5,44	
	9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS						
	SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
C	87453 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2	AS	0,3540000	50,87		18,00	
	9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS						
	A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
C	87459 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2	AS	0,2078000	61,47		12,77	
	9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE AS						
	SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
C	87465 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2	AS	0,3390000	54,60		18,50	
	9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASS						
	A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
	MATERIAL :	33,45	61,1377910 %				
	MAO DE OBRA :	21,26	38,8622090 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V	M2					
	AZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO						
	NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
C	87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2	AS	0,2334000	54,85		12,80	
	9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS						
	SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
C	87453 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2	AS	0,2028000	50,87		10,31	
	9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS						
	A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	AS	0,2470000	61,47	15,18
C	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	AS	0,3168000	54,60	17,29
		MATERIAL :		33,71	60,6402329 %	
		MAO DE OBRA :		21,87	39,3597671 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		55,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
89978		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2			
C	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	AS	0,2334000	71,88	16,77
C	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	AS	0,2028000	67,02	13,59
C	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	AS	0,2470000	78,55	19,40
C	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	AS	0,3168000	71,19	22,55
		MATERIAL :		42,73	59,0858417 %	
		MAO DE OBRA :		29,58	40,9141583 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		72,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2696 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 27

TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO

89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2							
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI								
	LIZANDO PALHETA. AF_12/2014								
I	25070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2200000	2,85	29,12			
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	2,66	2,31			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	38589 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	1,63	2,37			
I	38591 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,61	3,81			
I	38597 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	3,21	3,11			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	23,56	11,54			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	17,09	6,32			
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0104000	334,86	3,48			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
	MATERIAL :	45,76	73,7241603 %						
	MAO DE OBRA :	16,30	26,2758397 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2							
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ								
	OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014								
I	25070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	11,2100000	2,85	31,94			
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	2,66	1,05			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	38589 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	1,63	1,14			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2697 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	2,61	1,82
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1200000	1,92	0,23
6)							
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9300000	3,21	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,56	10,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,09	5,98
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0104000	334,86	3,48
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	44,06	74,1109052 %		
		MAO DE OBRA	:	15,39	25,8890948 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)		M2				
FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	2,66	2,31
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9400000	3,79	37,67
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	2,14	3,03
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	3,38	4,79
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	4,08	3,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	23,56	14,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	17,09	7,69
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	M3	CR	0,0104000	363,21	3,77
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	57,57	74,5042126 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2698 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,69	25,4957874 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)				M2			
FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ								
OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014								
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05		
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,9000000	3,79	41,31	
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	2,14	1,45	
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	3,38	2,29	
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	CR	0,1100000	2,27	0,24	
)								
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9100000	4,08	3,71	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	23,56	13,19	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	17,09	7,17	
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0104000	363,21	3,77		
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	55,76	75,1620746 %			
		MAO DE OBRA	:	18,42	24,8379254 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),				M2			
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI								
LIZANDO PALHETA. AF_12/2014								
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,6600000	2,85	21,83	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31		
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,0800000	1,63	6,65	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2699 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5300000	2,61	3,99
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,2600000	1,92	0,49
6)							
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,0400000	3,21	6,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	23,56	13,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,09	7,34
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0104000	334,86	3,48
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	47,20	71,4502428 %		
		MAO DE OBRA	:	18,85	28,5497572 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89458		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2				
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ							
OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,5300000	2,85	27,16
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	2,66	1,05
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4700000	1,63	2,39
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7300000	2,61	1,90
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1200000	1,92	0,23
6)							
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,2000000	3,21	7,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	23,56	12,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	17,09	6,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2700 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0104000	334,86	3,48
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		MATERIAL :		44,90	72,6756450 %	
		MAO DE OBRA :		16,87	27,3243550 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		61,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89459	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI				
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,4500000	3,79
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,9700000	2,14
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4900000	3,38
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136 UN	CR	0,2500000	2,27	0,56
)				
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,9900000	4,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	17,09
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0104000	363,21	3,77
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		MATERIAL :		59,04	72,3258097 %	
		MAO DE OBRA :		22,59	27,6741903 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		81,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ				
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2701 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,2700000	3,79	35,13
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4300000	2,14	3,06
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,7100000	3,38	2,39
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,1200000	2,27	0,27
)				
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,1400000	4,08	8,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	23,56	14,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	17,09	7,86
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0104000	363,21	3,77
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		MATERIAL :		56,61	73,6478562 %	
		MAO DE OBRA :		20,25	26,3521438 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		76,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2			
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI				
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,5500000	1,55	2,40
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,5400000	2,58	40,09
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,2900000	3,19	4,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,56	14,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	17,09	7,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2702 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0116000	334,86	3,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		MATERIAL :		54,76	73,3924017 %	
		MAO DE OBRA :		19,85	26,6075983 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		74,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ				
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	0,7200000	1,55	1,11
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	15,8700000	2,58	40,94
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	1,3200000	3,19	4,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,09
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0116000	334,86	3,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		MATERIAL :		53,02	73,6842106 %	
		MAO DE OBRA :		18,93	26,3157894 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		71,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI				
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2703 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,1200000	3,30	49,89
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5100000	1,94	2,92
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2600000	3,85	4,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	23,56	16,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	17,09	9,05
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0116000	363,21	4,21
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	66,72	74,1705634 %		
		MAO DE OBRA	:	23,23	25,8294366 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89465	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2			
FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	2,66	1,05
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,4300000	3,30	50,91
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	1,94	1,35
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	3,85	4,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	23,56	15,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	17,09	8,71
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0116000	363,21	4,21
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	64,87	74,5825176 %		
		MAO DE OBRA	:	22,10	25,4174824 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2704 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI							
	LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,5000000	1,55	6,97		
I	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,4500000	2,58	32,12		
I	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,9100000	3,19	9,28		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	23,56	16,49		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	17,09	9,05		
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0116000	334,86	3,88			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	MATERIAL :	57,01	71,1641866 %					
	MAO DE OBRA :	23,09	28,8358134 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	80,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ							
	OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	1,55	2,20		
I	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,9900000	2,58	36,09		
I	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8500000	3,19	9,09		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,56	14,84		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	17,09	8,03		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2705 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0116000	334,86	3,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		MATERIAL :		54,42	72,3843796 %	
		MAO DE OBRA :		20,76	27,6156204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		75,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89468		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI				
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,1100000	3,30
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,3800000	1,94
I	38599	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8300000	3,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	17,09
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0116000	363,21	4,21
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		MATERIAL :		68,93	71,9799185 %	
		MAO DE OBRA :		26,83	28,0200815 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		95,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89469		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ				
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,6100000	3,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2706 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3800000	1,94	2,67
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,7700000	3,85	10,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	23,56	17,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,09	9,57
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0116000	363,21	4,21
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	66,21	73,1548081 %		
		MAO DE OBRA	:	24,29	26,8451919 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89470		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI					
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2200000	2,85	29,12
I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	1,63	2,37
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,61	3,81
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	3,21	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,56	18,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,09	10,08
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0164000	334,86	5,49
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0133761 %		
		MATERIAL	:	48,72	65,0347781 %		
		MAO DE OBRA	:	26,16	34,9384697 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		OUTROS	:	0,01	0,0133761 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),				M2				
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ									
OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014									
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	11,2100000	2,85	31,94
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	2,66	1,05
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM									
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,7000000	1,63	1,14
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,7000000	2,61	1,82
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613			UN	CR	0,1200000	1,92	0,23
6)									
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,9300000	3,21	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7600000	23,56	17,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5700000	17,09	9,74
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0164000	334,86	5,49
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0138561 %				
		MATERIAL	:	47,01	65,0270197 %				
		MAO DE OBRA	:	25,26	34,9452681 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0138561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)				M2				
FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI									
LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2708 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9400000	3,79
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	2,14
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	3,38
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	4,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8900000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,09
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0164000	363,21	5,95
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0111209 %	
		MATERIAL :		60,70	67,4154807 %	
		MAO DE OBRA :		29,31	32,5622775 %	
		OUTROS :		0,01	0,0111209 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		90,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2			
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ				
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,9000000	3,79
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	2,14
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	3,38
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	CR	0,1100000	2,27
)				
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9100000	4,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	23,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2709 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6400000	17,09	10,93
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR		0,0164000	363,21	5,95
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0114836 %	
		MATERIAL	:		58,93	67,5815345 %	
		MAO DE OBRA	:		28,24	32,3954983 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0114836 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89474		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), M2					
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI					
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,6600000	2,85	21,83
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,0800000	1,63	6,65
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5300000	2,61	3,99
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613	UN	CR	0,2600000	1,92	0,49
		6)					
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,0400000	3,21	6,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	23,56	22,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	17,09	12,47
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0164000	334,86	5,49
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0121226 %	
		MATERIAL	:		50,63	61,2801554 %	

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MAO DE OBRA	:	31,97	38,6955994 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0121226 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89475		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),		M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	9,5300000	2,85	27,16
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	1,4700000	1,63	2,39
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	0,7300000	2,61	1,90
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613		UN	CR	0,1200000	1,92	0,23
		6)						
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	2,2000000	3,21	7,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8600000	23,56	20,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6500000	17,09	11,10
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0164000	334,86	5,49
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0130684 %			
		MATERIAL	:	48,12	62,7809725 %			
		MAO DE OBRA	:	28,50	37,1928907 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0130684 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89476		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)		M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2711 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,4500000	28,23
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,9700000	8,49
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4900000	5,03
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	CR	0,2500000	0,56
)				
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,9900000	8,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	25,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	14,01
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0164000	363,21	5,95
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0101770 %	
		MATERIAL :		62,69	63,7187057 %	
		MAO DE OBRA :		35,66	36,2609403 %	
		OUTROS :		0,01	0,0101770 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		98,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89477	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2			
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ				
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,2700000	35,13
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	3,06
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7100000	2,39
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	CR	0,1200000	0,27
)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,1400000	4,08	8,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	23,56	23,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	17,09	12,47
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	M3	CR	0,0164000	363,21	5,95
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0108672 %		
		MATERIAL	:	60,06	65,1814823 %		
		MAO DE OBRA	:	32,05	34,7967833 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0108672 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89478		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	M2				
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	2,66	2,31
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	1,55	2,40
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5400000	2,58	40,09
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	3,19	4,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	23,56	21,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,09	11,45
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0182000	334,86	6,09
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0114233 %		
		MATERIAL	:	57,88	66,0269593 %		
		MAO DE OBRA	:	29,75	33,9501941 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2713 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0114233 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2						
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,3950000	2,66
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					1,05
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,11
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	40,94
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	4,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	20,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,10
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0182000	6,09
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0117813 %		
		MATERIAL	:	56,14	66,0461830 %		
		MAO DE OBRA	:	28,83	33,9302544 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0117813 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2						
FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,8700000	2,31
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	49,89
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	2,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2600000	3,85	4,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,56	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	17,09	12,81
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR		0,0182000	363,21	6,61
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0097210 %		
		MATERIAL	:	70,05	68,0373287 %		
		MAO DE OBRA	:	32,88	31,9432293 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0097210 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89483		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2				
FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,3950000	2,66	1,05
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,4300000	3,30	50,91
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	1,94	1,35
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	3,85	4,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	23,56	22,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	17,09	12,47
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR		0,0182000	363,21	6,61
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0099940 %		
		MATERIAL	:	68,21	68,0691586 %		
		MAO DE OBRA	:	31,97	31,9108534 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0099940 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2715 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI							
	LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	2,66	2,31			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,5000000	1,55	6,97		
I	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,4500000	2,58	32,12		
I	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,9100000	3,19	9,28		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	23,56	25,91		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	17,09	14,18		
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0182000	334,86	6,09			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0103369 %				
	MATERIAL	:	60,60	62,5594379 %				
	MAO DE OBRA	:	36,24	37,4198883 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0103369 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89486	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ							
	OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	1,55	2,20		
I	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,9900000	2,58	36,09		
I	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8500000	3,19	9,09		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,56	23,32		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	17,09	12,64
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0182000	334,86	6,09
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0110680 %	
		MATERIAL	:		57,83	63,9070284 %	
		MAO DE OBRA	:		32,63	36,0708356 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0110680 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89487		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2				
FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR		0,8700000	2,66	2,31
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,1100000	3,30	39,96
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,3800000	1,94	8,49
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8300000	3,85	10,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2200000	23,56	28,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	17,09	15,72
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR		0,0182000	363,21	6,61
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0088825 %	
		MATERIAL	:		72,77	64,5496538 %	
		MAO DE OBRA	:		39,93	35,4325812 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0088825 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		112,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2717 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ							
	OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	2,66	1,05			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,6100000	3,30	44,91		
I	38592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3800000	1,94	2,67		
I	38599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,7700000	3,85	10,66		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	23,56	25,91		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	17,09	14,18		
C	88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0182000	363,21	6,61			
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO :	0,01	0,0094464 %					
	MATERIAL :	69,84	65,8889100 %					
	MAO DE OBRA :	36,13	34,0921972 %					
	OUTROS :	0,01	0,0094464 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	105,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2						
	14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA ED							
	IFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015							
C	89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2775000	62,06	17,22			
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
	LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
C	89454 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,3265000	59,45	19,41			
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
	OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2602000	66,05	17,18
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,1358000	61,77	8,38
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
		MATERIAL	:	45,41	73,0138100 %	
		MAO DE OBRA	:	16,78	26,9861900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E		M2			
STRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHET						
A, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						
C	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2775000	74,61	20,70
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,3265000	71,95	23,49
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ						
OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2602000	80,10	20,84
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,1358000	75,18	10,20
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
		MATERIAL	:	54,71	72,7114328 %	
		MAO DE OBRA	:	20,52	27,2885672 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2719 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM	M2						
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
I	665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	3,9500000	23,46		92,66	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0550000	23,56		48,41	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0280000	17,09		17,56	
C	100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR		0,0100000	383,03		3,83	
	CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0061614 %			
	MATERIAL	:		104,15	64,1035121 %			
	MAO DE OBRA	:		58,30	35,8903265 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 35								
TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO								
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20	M2						
	CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
I	718 BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM	UN	CR	25,6800000	17,88		459,15	
I	43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,5450000	5,39		2,93	
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0100000	354,21		3,54	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1990000	23,56		98,92	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1000000	17,09		35,88	
	MATERIAL	:		481,64	80,2158993 %			
	MAO DE OBRA	:		118,78	19,7841007 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		600,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
101164		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARG					M2			
AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020										
I	715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM				UN	C	25,6800000	12,00	308,16
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	0,5450000	5,39	2,93
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0170000	354,21	6,02
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO										
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019										
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,1990000	23,56	98,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1000000	17,09	35,88
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0022134	%				
		MATERIAL	:	332,60	73,5977690	%				
		MAO DE OBRA	:	119,29	26,3978042	%				
		OUTROS	:	0,01	0,0022134	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	451,91	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR				
TOTAL DO TIPO1		:	2							
TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.										
72178		RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS					M2			
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2000000	30,03	36,03
		MATERIAL	:	3,14	8,7222222	%				
		MAO DE OBRA	:	32,89	91,2777778	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,03	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C				
72179		RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN					M2			
TO DO MATERIAL										
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5000000	23,56	58,90
		MATERIAL	:	6,68	11,3451086	%				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2721 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	52,22	88,6548914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
72180	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO,				M2				
CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL									
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0800000	11,00	0,88
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	30,03	12,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	17,09	6,83
		MATERIAL	:	2,94	14,9109414 %				
		MAO DE OBRA	:	16,78	85,0890586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO,				M2				
CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL									
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,2000000	11,00	2,20
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8000000	30,03	24,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8000000	17,09	13,67
		MATERIAL	:	6,36	15,9678634 %				
		MAO DE OBRA	:	33,53	84,0321366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM AR				M2				
GAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	0,0150000	91,80	1,37
)									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	6,5000000	0,52	3,38
I	1380	CIMENTO BRANCO			KG	CR	13,0000000	3,05	39,65
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA			KG	CR	20,0000000	0,46	9,20
RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO									
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	3,0000000	5,47	16,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2722 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0300000	15,11	0,45
01 KG/M)							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0000000	23,98	95,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0000000	23,56	70,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0000000	17,09	85,45
MATERIAL			:	102,32	31,7261480 %		
MAO DE OBRA			:	220,19	68,2738520 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	322,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73909/1	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"			M2			
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	KG	CR	0,9090908	34,24	31,12
MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM							
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	KG	CR	3,6000000	15,85	57,06
IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,4000000	11,92	4,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0000000	22,76	91,04
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0000000	30,03	120,12
MATERIAL			:	114,06	37,5073988 %		
MAO DE OBRA			:	190,04	62,4926012 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	304,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
74229/1	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA A TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS			M2			
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,7000000	3,05	2,13
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0000000	499,97	499,97
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8000000	23,98	115,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3000000	17,09	39,30

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0033000	420,31	1,38			
NUAL. AF_08/2019									
MATERIAL : 521,97 79,3402250 %									
MAO DE OBRA : 135,91 20,6597750 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 657,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRA	M2							
CO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS									
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,7000000	3,05	2,13		
I	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST M2	CR	1,0000000	489,33	489,33			
ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM									
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8000000	23,98	115,10		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3000000	17,09	39,30		
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0033000	420,31	1,38			
NUAL. AF_08/2019									
MATERIAL : 511,33 79,0005563 %									
MAO DE OBRA : 135,91 20,9994437 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 647,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA	M2							
S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/20									
17_P									
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS	0,0243000	39,70	0,96			
27 MM (ACAO INDIRETA)									
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X M2	CR	2,1060000	21,07	44,37			
2400 MM (L X C)									
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,7604000	5,25	3,99			
0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2724 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	1,9910000	5,96	11,86
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,24	0,60
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7407000	3,12	2,31
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	4,19	4,32
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,06	1,20
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,8076000	0,14	0,11
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5449000	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1362000	17,09
		MATERIAL :		71,10	85,5594364 %	
		MAO DE OBRA :		12,00	14,4405636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		83,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA	M2			
		S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/201				
		7_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	AS	0,0290000	39,70
		27 MM (ACAO INDIRETA)				1,15
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X	M2	CR	2,1060000	21,07
		2400 MM (L X C)				44,37
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,9093000	5,25	4,77
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2725 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	2,8999000	5,96	17,28
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,24	0,60
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7925000	3,12	2,47
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	4,19	4,32
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,06	1,20
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,9149000	0,14	0,12
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6280000	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	17,09
		MATERIAL :		77,88	84,9192493 %	
		MAO DE OBRA :		13,83	15,0807507 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		91,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA	M2			
		S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/201				
		7_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	AS	0,0486000	39,70
		27 MM (ACAO INDIRETA)				1,92
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X	M2	CR	2,1060000	21,07
		2400 MM (L X C)				44,37
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,5209000	5,25	7,98
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2726 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	3,9819000	5,96	23,73
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,24	0,60
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	1,4815000	3,12	4,62
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	4,19	4,32
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,06	1,20
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,8076000	0,14	0,11
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6901000	20,31	14,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725000	17,09	2,94
		MATERIAL :		90,61	85,6345754 %	
		MAO DE OBRA :		15,19	14,3654246 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		105,80	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA	M2			
		S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/201				
		7_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	AS	0,0581000	39,70	2,30
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X	M2	2,1060000	21,07	44,37
		2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,8187000	5,25	9,54
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2727 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	5,7999000	5,96	34,56
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,24	0,60
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	1,5851000	3,12	4,94
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	4,19	4,32
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,06	1,20
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,9149000	0,14	0,12
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8356000	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2089000	17,09
		MATERIAL :		104,08	84,9697762 %	
		MAO DE OBRA :		18,41	15,0302238 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		122,49	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA	M2			
		FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, S				
		EM VÃOS. AF_06/2017_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	AS	0,0243000	39,70	0,96
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X	M2	CR	3,1590000	21,07
		2400 MM (L X C)				66,56
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,7604000	5,25	3,99
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	1,9910000	5,96	11,86
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,24	0,60
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7407000	3,12	2,31
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	4,19	4,32
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,06	1,20
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	10,0039000	0,13	1,30
		, COMPRIMENTO 45 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,8076000	0,14	0,11
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6408000	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1602000	17,09
		MATERIAL : 94,85 87,0511526 %				
		MAO DE OBRA : 14,10 12,9488474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA M2				
		FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, C				
		OM VÃOS. AF_06/2017_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS	0,0290000	39,70	1,15
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X M2	CR	3,1590000	21,07	66,56
		2400 MM (L X C)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2729 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,9093000	5,25	4,77
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	2,8999000	5,96	17,28
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5778000	0,24	0,61
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7925000	3,12	2,47
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	4,19	4,32
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,06	1,20
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	10,0039000	0,13	1,30
		, COMPRIMENTO 45 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,9149000	0,14	0,12
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7376000	20,31
						14,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1844000	17,09
						3,15
		MATERIAL :		101,67	86,2186015 %	
		MAO DE OBRA :		16,24	13,7813985 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		117,91	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA	M2			
		FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM				
		VÃOS. AF_06/2017_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	AS	0,0486000	39,70	1,92
		27 MM (ACAO INDIRETA)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2730 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X M2	CR	3,1590000	21,07	66,56
		2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,5209000	5,25	7,98
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	3,9819000	5,96	23,73
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,24	0,60
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	1,4815000	3,12	4,62
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	4,19	4,32
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,06	1,20
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	10,0039000	0,13	1,30
		, COMPRIMENTO 45 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,8076000	0,14	0,11
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7860000	20,31
						15,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1965000	17,09
						3,35
		MATERIAL :		114,35	86,8521052 %	
		MAO DE OBRA :		17,30	13,1478948 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		131,65	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96365		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA	M2			
		FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS,				
		COM VÃOS. AF_06/2017_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2731 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS	0,0581000	39,70	2,30
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X M2	CR	3,1590000	21,07	66,56
		2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,8187000	5,25	9,54
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	5,7999000	5,96	34,56
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,24	0,60
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	1,5851000	3,12	4,94
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	4,19	4,32
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,06	1,20
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	10,0039000	0,13	1,30
		, COMPRIMENTO 45 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,9149000	0,14	0,12
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9452000	20,31
						19,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2363000	17,09
						4,03
		MATERIAL :		127,85	85,9950199 %	
		MAO DE OBRA :		20,81	14,0049801 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		148,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA	M2						
	S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/201							
	7_P							
I	37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	AS	0,0243000	39,70		0,96	
	27 MM (ACAO INDIRETA)							
I	39413 CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X	M2	CR	4,2120000	21,07		88,74	
	2400 MM (L X C)							
I	39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M		CR	0,7604000	5,25		3,99	
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M		C	1,9910000	5,96		11,86	
	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	CR	2,5027000	0,24		0,60	
	APA DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	0,7407000	3,12		2,31	
	A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG	CR	1,0327000	4,19		4,32	
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)							
I	39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	20,0077000	0,06		1,20	
	, COMPRIMENTO 25 MM							
I	39437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	20,0077000	0,13		2,60	
	, COMPRIMENTO 45 MM							
I	39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	0,8076000	0,14		0,11	
	GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7368000	20,31		14,96	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1842000	17,09		3,14	
MATERIAL :				118,58	87,9667434	%		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	16,21	12,0332566	%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	134,79	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2								
	S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P								
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =			CENTO	AS	0,0290000	39,70	1,15
	27 MM (ACAO INDIRETA)								
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X			M2	CR	4,2120000	21,07	88,74
	2400 MM (L X C)								
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =			M	CR	0,9093000	5,25	4,77
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)								
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M				C	2,8999000	5,96	17,28
	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)								
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH			M	CR	2,5027000	0,24	0,60
	APA DE GESSO PARA DRYWALL								
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	0,7925000	3,12	2,47
	A DE GESSO PARA DRYWALL								
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA			KG	CR	1,0327000	4,19	4,32
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)								
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)			UN	CR	20,0077000	0,06	1,20
	, COMPRIMENTO 25 MM								
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)			UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
	, COMPRIMENTO 45 MM								
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR			UN	CR	0,9149000	0,14	0,12
	GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8473000	20,31	17,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2118000	17,09	3,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2734 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	125,40	87,0468121 %			
	MAO DE OBRA	:	18,66	12,9531879 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS	M2					
	FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017						
I	37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO AS	0,0486000	39,70		1,92	
	27 MM (ACAO INDIRETA)						
I	39413 CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X	M2 CR	4,2120000	21,07		88,74	
	2400 MM (L X C)						
I	39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,5209000	5,25		7,98	
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	3,9819000	5,96		23,73	
	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M CR	2,5027000	0,24		0,60	
	APA DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M CR	1,4815000	3,12		4,62	
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG CR	1,0327000	4,19		4,32	
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)						
I	39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN CR	20,0077000	0,06		1,20	
	, COMPRIMENTO 25 MM						
I	39437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN CR	20,0077000	0,13		2,60	
	, COMPRIMENTO 45 MM						
I	39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN CR	0,8076000	0,14		0,11	
	GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,8820000	20,31		17,91	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2205000	17,09		3,76	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2735 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	138,07	87,6635752 %				
	MAO DE OBRA	:	19,42	12,3364248 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2							
	S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017							
	_P							
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS	0,0581000	39,70	2,30		
	27 MM (ACAO INDIRETA)							
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X M2	CR	4,2120000	21,07	88,74		
	2400 MM (L X C)							
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,8187000	5,25	9,54		
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	5,7999000	5,96	34,56		
	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,24	0,60		
	APA DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	1,5851000	3,12	4,94		
	A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	4,19	4,32		
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)							
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,06	1,20		
	, COMPRIMENTO 25 MM							
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,13	2,60		
	, COMPRIMENTO 45 MM							
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,9149000	0,14	0,12		
	GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0549000	20,31	21,42	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2637000	17,09	4,50
		MATERIAL :	151,61	86,7090057 %			
		MAO DE OBRA :	23,23	13,2909943 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	174,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA M2					
		FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017					
		_P					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS		0,0243000	39,70	0,96
		27 MM (ACAO INDIRETA)					
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X M2	CR		1,0530000	21,07	22,18
		2400 MM (L X C)					
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR		0,7604000	5,25	3,99
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C		1,9910000	5,96	11,86
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR		1,2513000	0,24	0,30
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR		0,7407000	3,12	2,31
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR		0,5164000	4,19	2,16
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR		10,0039000	0,06	0,60
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR		0,8076000	0,14	0,11
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3636000	20,31	7,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0909000	17,09	1,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,40	85,0178137 %				
	MAO DE OBRA	:	8,00	14,9821863 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA M2							
	FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017							
	_P							
I	37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	AS	0,0290000	39,70	1,15			
	27 MM (ACAO INDIRETA)							
I	39413 CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X M2	CR	1,0530000	21,07	22,18			
	2400 MM (L X C)							
I	39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,9093000	5,25	4,77			
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	2,8999000	5,96	17,28			
	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	1,2513000	0,24	0,30			
	APA DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7925000	3,12	2,47			
	A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	0,5164000	4,19	2,16			
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)							
I	39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	10,0039000	0,06	0,60			
	, COMPRIMENTO 25 MM							
I	39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,9149000	0,14	0,12			
	GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4390000	20,31	8,91			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1098000	17,09	1,87			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	52,15	84,3562754 %				
	MAO DE OBRA	:	9,66	15,6437246 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 M2							
I	42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DE M2	CR	1,0000000		17,90		17,90
	NSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	20,31		1,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0170000	17,09		0,29
	MATERIAL	:	18,09	92,4141466 %				
	MAO DE OBRA	:	1,48	7,5858534 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 M							
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,0266000		5,25		5,38
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	7,6367000		0,14		1,06
	GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0629000	20,31		1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0157000	17,09		0,26
	MATERIAL	:	6,61	82,8282829 %				
	MAO DE OBRA	:	1,36	17,1717171 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 M							
I	3990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	1,1000000		28,64		31,50
	ENTE DA REGIAO							
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	7,6367000		0,14		1,06
	GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	20,31		1,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2739 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0212000	17,09	0,36
		MATERIAL	:	32,78	94,6211684 %			
		MAO DE OBRA	:	1,86	5,3788316 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 25								
TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR								
	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSUR M2						
		A 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X M2		CR	1,0270000	62,72	64,41	
		C)						
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M		CR	0,4600000	1,68	0,77	
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0160000	354,21	5,66	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8030000	23,56	18,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4020000	17,09	6,87
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0103626 %			
		MATERIAL	:	72,86	75,3989640 %			
		MAO DE OBRA	:	23,74	24,5803108 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0103626 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSUR M2						
		A 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,4600000	2,66	1,22	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2740 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X M2 C)	C	1,0270000	92,13	94,61
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0160000	354,21	5,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0750000	23,56	25,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5380000	17,09	9,19
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0073610 %	
		MATERIAL :		104,59	76,9009939 %	
		MAO DE OBRA :		31,39	23,0842841 %	
		OUTROS :		0,01	0,0073610 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		136,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESUR M2 A 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
I	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X M2 C)	CR	1,0270000	141,13	144,94
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	CR	0,4600000	4,37	2,01
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0160000	354,21	5,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6270000	23,56	38,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5380000	17,09	9,19
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0050007 %	
		MATERIAL :		157,20	78,5467822 %	
		MAO DE OBRA :		42,91	21,4432164 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2741 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0050007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1		:	3							
TOTAL DA CLASSE		:	185							
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO										
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO										
73790/2	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10				M2					
	CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALE									
	LEPIPEDO									
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	0,0150000	79,80	1,19	
	SEM FRETE									
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,1000000	59,66	5,96	
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP			T	AS	0,0050000	2.988,37	14,94	
	ACRESCIDO DE ICMS)									
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	23,42	9,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3000000	17,09	22,21	
	MATERIAL		:	26,53	49,4591570 %					
	MAO DE OBRA		:	27,13	50,5408430 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO		:	53,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
73790/4	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10				M2					
	CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APRO									
	VEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO									
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,1000000	59,66	5,96	
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	23,42	9,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3000000	17,09	22,21	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2742 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0200000	363,21	7,26
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0223763 %	
		MATERIAL	:	16,36	36,5406131 %	
		MAO DE OBRA	:	28,41	63,4146343 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0223763 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
83694		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPR	M2			
OVEITAMENTO DE MATERIAL						
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1000000	90,00 9,00
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	23,42 3,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,09 5,98
		MATERIAL	:	10,33	55,1687199 %	
		MAO DE OBRA	:	8,39	44,8312801 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83695/1		REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS	M2			
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0150000	79,80 1,19
SEM FRETE						
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	AS	0,0050000	2.988,37 14,94
ACRESCIDO DE ICMS)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09 8,54
		MATERIAL	:	17,44	70,6693712 %	
		MAO DE OBRA	:	7,23	29,3306288 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83771		RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	M3			
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS		0,0151000	139,72 2,10
O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2743 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0027000	55,53	0,14
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0089000	138,83	1,23
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0089000	33,14	0,29
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0124000	112,99	1,40
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0053000	46,24	0,24
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0890000	17,09	1,52
		EQUIPAMENTO :	2,32 33,5329341 %			
		MATERIAL :	2,20 31,8862275 %			
		MAO DE OBRA :	2,40 34,5808384 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
TOTAL DO TIPO1 : 5						
TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO						
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	M2			
		O. AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0010000	166,55	0,16
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2744 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0070000	36,73	0,25
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0001000	139,72	0,01
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0080000	55,53	0,44
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0020000	124,68	0,24
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0080000	17,09	0,13
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0060000	36,73	0,22
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,56	39,0625000 %	
		MATERIAL :		0,18	12,5000000 %	
		MAO DE OBRA :		0,71	48,4375000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
100577		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. M2				
		AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0010000	166,55	0,16
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0020000	36,73	0,07
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2745 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0001000	139,72	0,01	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0030000	55,53	0,16	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	17,09	0,05
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0010000	116,32	0,11	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0020000	47,98	0,09	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	:	0,28	41,8181819 %		
		MATERIAL	:	0,15	23,6363636 %		
		MAO DE OBRA	:	0,22	34,5454545 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1		:	2				
TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC							
	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE	M3				
		COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E T					
		RANSPORTE. AF_11/2019					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0030000	87,48	0,26	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0230000	36,00	0,82	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2746 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0220000	36,73	0,80	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0190000	55,53	1,05	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	17,09	0,44
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0040000	116,32	0,46	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0220000	47,98	1,05	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	:	3,04	45,4976305 %		
		MATERIAL	:	1,18	17,8515007 %		
		MAO DE OBRA	:	2,43	36,6508688 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA					
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	48,1740000	0,52	25,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2747 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0060000	87,48	0,52
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0200000	36,00	0,72
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0220000	36,73	0,80
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0060000	2,53	0,01
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	AS	0,0200000	1,57	0,03
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0190000	139,72	2,65
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0002000	55,53	0,01
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,09	1,79
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	AS	0,0060000	107,86	0,64
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHI	AS	0,0200000	33,23	0,66
		CHI DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2748 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58			
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06							
		/2017							
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0210000	47,98	1,00			
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06							
		/2017							
		EQUIPAMENTO	:	3,49	9,9423631	%			
		MATERIAL	:	27,76	79,0201730	%			
		MAO DE OBRA	:	3,87	11,0374639	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,12	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3						
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA							
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	93,0230000	0,52	48,37		
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0060000	87,48	0,52			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0200000	36,00	0,72			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0220000	36,73	0,80			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2749 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0060000	2,53	0,01
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0200000	1,57	0,03
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0190000	55,53	1,05
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,09
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0050000	107,86	0,53
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0050000	33,23	0,16
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0210000	47,98	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	3,10	5,4120541 %	
		MATERIAL	:	50,53	88,1215956 %	
		MAO DE OBRA	:	3,70	6,4663503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA				
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	136,6640000	0,52
						71,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0060000	87,48	0,52
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0200000	36,00	0,72
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0220000	36,73	0,80
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0060000	2,53	0,01
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	AS	0,0200000	1,57	0,03
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0190000	55,53	1,05
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,09	1,79
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	AS	0,0060000	107,86	0,64
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHI	AS	0,0200000	33,23	0,66
		CHI DIURNO. AF_06/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58			
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06							
		/2017							
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0210000	47,98	1,00			
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06							
		/2017							
		EQUIPAMENTO	:	3,25	4,0404040	%			
		MATERIAL	:	73,33	90,9340318	%			
		MAO DE OBRA	:	4,05	5,0255642	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,63	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3						
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA							
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	179,7300000	0,52	93,45		
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0060000	87,48	0,52		
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0200000	36,00	0,72		
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66		
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0220000	36,73	0,80		
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2752 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0060000	2,53	0,01
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0200000	1,57	0,03
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0190000	55,53	1,05
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,09
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0060000	107,86	0,64
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0200000	33,23	0,66
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0210000	47,98	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	3,25	3,1585104 %	
		MATERIAL	:	95,73	92,9128486 %	
		MAO DE OBRA	:	4,04	3,9286410 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
96396		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR M3				
		ADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2753 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0090000	87,48	0,78
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0210000	36,00	0,75
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0020000	166,55	0,33
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0280000	36,73	1,02
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0220000	55,53	1,22
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	17,09	0,51
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	103,80	103,80
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHP	AS	0,0040000	116,32	0,46
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHI	AS	0,0260000	47,98	1,24
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	:		4,77	4,2912638 %	
		MATERIAL	:		102,06	91,7517393 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MAO DE OBRA : 4,13 3,7221067 %									
OUTROS : 0,26 0,2348902 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR M3								
ADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2									
019									
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			CHP	AS	0,0100000	87,48	0,87
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA									
LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			CHI	AS	0,0250000	36,00	0,90
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA									
LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHP	AS	0,0020000	166,55	0,33
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN									
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHI	AS	0,0330000	36,73	1,21
IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN									
QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT			CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT			CHI	AS	0,0270000	55,53	1,49
O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	17,09	0,59
C	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020			M3	AS	1,0000000	145,54	145,54
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			CHP	AS	0,0040000	116,32	0,46
SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06									
/2017									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2755 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0310000	47,98	1,48
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	5,23	3,4017595 %	
		MATERIAL	:	143,91	93,4506356 %	
		MAO DE OBRA	:	4,58	2,9781687 %	
		OUTROS	:	0,26	0,1694362 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	M3			
		COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP AS	0,0090000	87,48	0,78
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI AS	0,0210000	36,00	0,75
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP AS	0,0020000	166,55	0,33
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI AS	0,0280000	36,73	1,02
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP AS	0,0080000	139,72	1,11
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI AS	0,0220000	55,53	1,22
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0300000	17,09	0,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2756 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	203,72	203,72
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS		0,0040000	116,32	0,46
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS		0,0260000	47,98	1,24
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	:		5,23	2,4786324 %	
		MATERIAL	:		200,66	95,0332386 %	
		MAO DE OBRA	:		5,07	2,4026590 %	
		OUTROS	:		0,18	0,0854700 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		211,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RA	M3				
		CHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,1000000	65,34	71,87
		OR, SEM FRETE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0150000	128,16	1,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,0360000	56,94	2,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0030000	87,48	0,26
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0480000	36,00	1,72
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	CHP	AS	0,0040000	124,68	0,49
O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP							
DIURNO. AF_02/2016							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	17,09	0,87
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	CHI	AS	0,0470000	36,73	1,72
O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI							
DIURNO. AF_02/2016							
		EQUIPAMENTO	:	4,12	5,0979905 %		
		MATERIAL	:	73,17	90,4490202 %		
		MAO DE OBRA	:	3,60	4,4529893 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME			M3			
SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,1000000	65,34	71,87
OR, SEM FRETE)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,3000000	59,66	17,89
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0190000	128,16	2,43
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0450000	56,94	2,56
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0090000	87,48	0,78
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0550000	36,00	1,98
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2758 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0110000	139,72	1,53
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0530000	55,53	2,94
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0640000	17,09	1,09
		EQUIPAMENTO :		6,23	6,0499951 %	
		MATERIAL :		91,84	89,0963915 %	
		MAO DE OBRA :		5,00	4,8536134 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		103,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2			
C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME CHP	AS	0,0020000	4,84	0,00
		NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME CHI	AS	0,0040000	2,30	0,00
		NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS KG	AS	1,2000000	4,97	5,96
)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0010000	166,81	0,16
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0058000	17,09	0,09
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0017000	107,86	0,18
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0041000	33,23	0,13
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0049000	37,85	0,18
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,11	1,6691957 %				
	MATERIAL	:	6,29	93,7784523 %				
	MAO DE OBRA	:	0,30	4,5523520 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 M2							
C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHP	AS	0,0020000	4,84	0,00	
	NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHI	AS	0,0040000	2,30	0,00	
	NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	AS	0,4500000	2,48	1,11	
	TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)							
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	CHP	AS	0,0004000	166,81	0,06	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0055000	17,09	0,09	
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	AS	0,0017000	107,86	0,18	
	CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHI	AS	0,0038000	33,23	0,12	
	CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	CHI	AS	0,0051000	37,85	0,19	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,10	6,1349693 %				
	MATERIAL	:	1,37	77,3006136 %				
	MAO DE OBRA	:	0,28	16,5644171 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2760 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3						
	EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA							
	E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	62,50		51,56	
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	87,48		1,04	
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	36,00		1,00	
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	166,55		0,66	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	36,73		1,32	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0080000	2,53		0,02	
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	AS	0,0320000	1,57		0,05	
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	139,72		1,11	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0320000	55,53		1,77	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,09		2,73	
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	AS	0,0080000	107,86		0,86	
	CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2761 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0320000	33,23	1,06	
		CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	47,98	1,67	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	:	4,84	7,4119637 %		
		MATERIAL	:	54,38	83,0847302 %		
		MAO DE OBRA	:	6,21	9,5033061 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100565		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA					
		E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	62,50	43,00
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	87,48	1,04
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	36,00	1,00
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2762 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0360000	36,73	1,32
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0080000	2,53	0,02
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0320000	1,57	0,05
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0320000	55,53	1,77
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	17,09	2,73
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	107,86	0,86
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0320000	33,23	1,06
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	47,98	1,67
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	4,85	8,5355055 %	
		MATERIAL	:	45,80	80,5206306 %	
		MAO DE OBRA	:	6,22	10,9438639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2763 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3						
	EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIV							
	E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	93,0230000	0,52	48,37		
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7920000	62,50	49,50		
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	87,48	1,04		
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	36,00	1,00		
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66		
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	36,73	1,32		
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0080000	2,53	0,02		
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	AS	0,0320000	1,57	0,05		
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11		
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0320000	55,53	1,77		
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,09	2,73		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2764 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	107,86	0,86
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0320000	33,23	1,06
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	47,98	1,67
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO :		4,83	4,3290820 %	
		MATERIAL :		100,71	90,1203522 %	
		MAO DE OBRA :		6,20	5,5505658 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		111,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
100567		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV				
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	136,6640000	0,52
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7760000	62,50
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	87,48
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	36,00
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2765 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0360000	36,73	1,32
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0080000	2,53	0,02
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0320000	1,57	0,05
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0320000	55,53	1,77
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	17,09	2,73
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	107,86	0,86
	CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0320000	33,23	1,06
	CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
	/2017				
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	47,98	1,67
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
	/2017				
EQUIPAMENTO :			4,83	3,6232428 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL						
		MATERIAL	:	122,41	91,7311886 %			
		MAO DE OBRA	:	6,19	4,6455686 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR M3							
	EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV							
	E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	179,7300000	0,52	93,45
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,7590000	62,50	47,43
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	87,48	1,04	
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	36,00	1,00	
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	36,73	1,32	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0080000	2,53	0,02	
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	AS	0,0320000	1,57	0,05	
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2767 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0320000	55,53	1,77
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	17,09	2,73
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	107,86	0,86
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0320000	33,23	1,06
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	47,98	1,67
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO :		4,83	3,1227729 %	
		MATERIAL :		143,73	92,8733399 %	
		MAO DE OBRA :		6,19	4,0038872 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		154,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100569		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSI				
		VE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG CR	93,0230000	0,52	48,37
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,6600000	62,50	41,25
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0120000	87,48	1,04
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2768 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0280000	36,00	1,00
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0360000	36,73	1,32
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0080000	2,53	0,02
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0320000	1,57	0,05
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0320000	55,53	1,77
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	17,09	2,73
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	107,86	0,86
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0320000	33,23	1,06
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2769 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	47,98	1,67	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	:	4,83	4,6755262 %		
		MATERIAL	:	92,46	89,3297120 %		
		MAO DE OBRA	:	6,20	5,9947618 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV					
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	136,6640000	0,52	71,06
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6460000	62,50	40,37
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0280000	87,48	2,44
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	36,00	1,00
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0320000	36,73	1,17
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0080000	2,53	0,02
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2770 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0320000	1,57	0,05
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0320000	55,53	1,77
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	17,09	2,73
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	107,86	0,86
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0320000	33,23	1,06
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	47,98	1,67
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO :		5,37	4,2485732 %	
		MATERIAL :		114,81	90,7102093 %	
		MAO DE OBRA :		6,37	5,0412175 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		126,55	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
100571		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV				
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	179,7300000	0,52
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6330000	62,50
						39,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2771 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	87,48	1,04
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	36,00	1,00
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	36,73	1,32
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0080000	2,53	0,02
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	AS	0,0320000	1,57	0,05
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0320000	55,53	1,77
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,09	2,73
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	AS	0,0080000	107,86	0,86
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHI	AS	0,0320000	33,23	1,06
		CHI DIURNO. AF_06/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	116,32	0,58			
							SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017		
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	47,98	1,67			
							SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		
							EQUIPAMENTO : 4,83 3,2905516 %		
							MATERIAL : 135,86 92,4904424 %		
							MAO DE OBRA : 6,19 4,2190060 %		
							TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR		M3						
							EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	62,50	51,56		
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66			
							IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0460000	36,73	1,68			
							IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0080000	2,53	0,02			
							E - CHP DIURNO. AF_06/2014		
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0420000	1,57	0,06			
							E - CHI DIURNO. AF_06/2014		
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11			
							O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2773 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0420000	55,53	2,33
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0150000	124,68	1,87
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,09
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	107,86	0,86
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0420000	33,23	1,39
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0350000	36,73	1,28
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0040000	116,32	0,46
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0460000	47,98	2,20
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO :		5,94	8,6327782 %	
		MATERIAL :		54,69	79,3748175 %	
		MAO DE OBRA :		8,26	11,9924043 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		68,89	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
100573		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA				
		E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	62,50
						43,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2774 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	166,55	0,66
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0460000	36,73	1,68
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0080000	2,53	0,02
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0420000	1,57	0,06
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0080000	139,72	1,11
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0420000	55,53	2,33
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0150000	124,68	1,87
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				
	DIURNO. AF_02/2016				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2000000	17,09	3,41
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0080000	107,86	0,86
	CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0420000	33,23	1,39
	CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0350000	36,73	1,28
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
	DIURNO. AF_02/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2775 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP			AS	0,0040000	116,32	0,46	
SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06									
/2017									
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI			AS	0,0460000	47,98	2,20	
SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06									
/2017									
		EQUIPAMENTO	:	5,95	9,8664440 %				
		MATERIAL	:	46,12	76,4273791 %				
		MAO DE OBRA	:	8,26	13,7061769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019				M3				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP			AS	0,0030000	150,99	0,45	
RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI			AS	0,0060000	54,80	0,32	
RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0090000	17,09	0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,43	45,2380953 %				
		MATERIAL	:	0,16	17,8571428 %				
		MAO DE OBRA	:	0,33	36,9047619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019				M2				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP			AS	0,0001000	139,72	0,01	
O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI			AS	0,0010000	55,53	0,05	
O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0010000	17,09	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2776 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,02	40,0000000 %			
	MAO DE OBRA	:	0,05	60,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ES	M3					
	TABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE						
	SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0042000	166,55		0,69	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0458000	36,73		1,68	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0083000	2,53		0,02	
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0417000	1,57		0,06	
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0077000	139,72		1,07	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0424000	55,53		2,35	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0146000	124,68		1,82	
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
	DIURNO. AF_02/2016						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2000000	17,09		3,41	
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0083000	107,86		0,89	
	CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2777 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0417000	33,23	1,38
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0354000	36,73	1,30
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0038000	116,32	0,44
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0462000	47,98	2,21
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO :	6,04	34,9112426 %		
		MATERIAL :	2,85	16,5088757 %		
		MAO DE OBRA :	8,43	48,5798817 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101768		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO EST M3				
		ABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAV				
		AÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0527000	166,55	8,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0168000	36,73	0,61
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	AS	0,0072000	2,53	0,01
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2778 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	AS	0,0503000	1,57	0,07	
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0059000	139,72	0,82	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0516000	55,53	2,86	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0407000	124,68	5,07	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP					
		DIURNO. AF_02/2016					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	17,09	0,98
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0072000	107,86	0,77	
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0503000	33,23	1,67	
		CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0058000	36,73	0,21	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI					
		DIURNO. AF_02/2016					
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0058000	116,32	0,67	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0517000	47,98	2,48	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	:	8,45	33,8486574 %		
		MATERIAL	:	8,64	34,4995933 %		
		MAO DE OBRA	:	7,90	31,6517493 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 26

TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS

92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25	M2					
	CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0036000	59,66	0,21	
I	40517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DI	M2	CR	1,0042000	31,02	31,15	
	MENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURA						
	L						
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	23,42	2,27	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	17,09	1,65	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	6,81	0,02	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0444000	0,45	0,01	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	15,70	0,05	
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0448000	0,79	0,03	
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,1024065 %		
	MATERIAL	:		35,71	91,2186381 %		
	MAO DE OBRA	:		3,39	8,6789554 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2780 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0048000	59,66	0,28		
I	40515 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEI RO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0042000	69,80	70,09		
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1082000	23,42	2,53		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1082000	17,09	1,84		
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	6,81	0,03		
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0486000	0,45	0,02		
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	15,70	0,05		
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0504000	0,79	0,03		
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,0509229 %			
	MATERIAL	:		74,79	95,1241249 %			
	MAO DE OBRA	:		3,79	4,8249522 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,62	100,0000000 %			
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2781 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0174000	29,50	30,01
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	59,66	0,38
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1259000	23,42	2,94
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1259000	17,09	2,15
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	6,81	0,02
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0589000	0,45	0,02
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0135000	15,70	0,21
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0495000	0,79	0,03
EQUIPAMENTO		:		0,06	0,1522070 %	
MATERIAL		:		35,02	88,6352106 %	
MAO DE OBRA		:		4,43	11,2125824 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		39,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0174000	37,15	37,79
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	59,66	0,38
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1853000	23,42	4,33
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1853000	17,09	3,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2782 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0055000	6,81	0,03	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,0872000	0,45	0,03	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0135000	15,70	0,21	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,0792000	0,79	0,06	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1812688 %		
		MATERIAL	:	43,14	86,7270898 %		
		MAO DE OBRA	:	6,51	13,0916414 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92395		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25	M2				
		CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25	M2	CR	1,0174000	44,59	45,36
		CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	59,66	0,38
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2789000	23,42	6,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2789000	17,09	4,76
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0069000	6,81	0,04	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,1326000	0,45	0,05	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2783 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0135000	15,70	0,21	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1260000	0,79	0,09	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,2456600 %		
		MATERIAL	:	51,22	83,7209303 %		
		MAO DE OBRA	:	9,80	16,0334097 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL	M2				
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	59,66	0,38
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0487000	29,29	30,71
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	23,42	9,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	17,09	6,79
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	6,81	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1947000	0,45	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0483000	15,70	0,75	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2784 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1504000	0,79	0,11	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,25	0,4826254 %		
		MATERIAL	:	37,64	72,5289577 %		
		MAO DE OBRA	:	14,00	26,9884169 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	59,66	0,38
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	29,29	29,38
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	23,42	3,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	17,09	2,72
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	6,81	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0757000	0,45	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	15,70	0,05
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0760000	0,79	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1997004 %				
	MATERIAL	:	34,44	85,8212682 %				
	MAO DE OBRA	:	5,60	13,9790314 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA M2							
	R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0568000	66,16	3,75			
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0087000	59,66	0,51			
I	36170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	C	1,0031000	37,00	37,11			
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL							
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2531000	23,42	5,92			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2531000	17,09	4,32			
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0055000	6,81	0,03			
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,1211000	0,45	0,05			
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0037000	15,70	0,05			
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1228000	0,79	0,09			
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2319737 %				
	MATERIAL	:	42,80	82,5633096 %				
	MAO DE OBRA	:	8,91	17,2047167 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2786 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	59,66	0,51		
I	36170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0131000	37,00	37,48		
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL							
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2703000	23,42	6,33		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2703000	17,09	4,61		
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	6,81	0,03		
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1297000	0,45	0,05		
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	15,70	0,21		
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1217000	0,79	0,09		
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:		0,14	0,2643504 %			
	MATERIAL	:		43,41	81,7975832 %			
	MAO DE OBRA	:		9,51	17,9380664 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,06	100,0000000 %			
92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA R DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0109000	59,66	0,65		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2787 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2			CR	1,0031000	43,62	43,75	
IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN									
CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL									
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3467000	23,42	8,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3467000	17,09	5,92
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP			AS	0,0069000	6,81	0,04	
A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015									
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI			AS	0,1665000	0,45	0,07	
A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015									
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP			CR	0,0037000	15,70	0,05	
SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO									
DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015									
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI			CR	0,1696000	0,79	0,13	
SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO									
DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015									
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,2884615 %				
		MATERIAL	:	50,10	80,1923078 %				
		MAO DE OBRA	:	12,19	19,5192307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM,				M2				
ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015									
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,0109000	59,66	0,65
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2			CR	1,0131000	43,62	44,19	
IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN									
CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL									
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3638000	23,42	8,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2788 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	17,09	6,21
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS		0,0069000	6,81	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS		0,1751000	0,45	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR		0,0135000	15,70	0,21
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR		0,1685000	0,79	0,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :			0,20	0,3141690 %	
		MATERIAL :			50,76	79,5947220 %	
		MAO DE OBRA :			12,81	20,0911090 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			63,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM	M2				
		, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	59,66	0,38
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0533000	29,29	30,85
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4352000	23,42	10,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4352000	17,09	7,43
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS		0,0041000	6,81	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2789 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,2135000	0,45	0,09	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0483000	15,70	0,75	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1693000	0,79	0,13	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,5232666 %		
		MATERIAL	:	37,99	70,8839471 %		
		MAO DE OBRA	:	15,32	28,5927863 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92403		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES	M2				
		DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	59,66	0,38
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0049000	29,29	29,43
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	23,42	4,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1972000	17,09	3,37
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0041000	6,81	0,02	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,0945000	0,45	0,04	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0037000	15,70	0,05	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,0949000	0,79	0,07	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,2162421 %		
		MATERIAL	:	34,70	83,1571361 %		
		MAO DE OBRA	:	6,93	16,6266218 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES	M2				
		DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0085000	59,66	0,50
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0049000	37,00	37,18
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2908000	23,42	6,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2908000	17,09	4,96
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	6,81	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1399000	0,45	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0037000	15,70	0,05	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2791 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1417000	0,79	0,11	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,2811094 %		
		MATERIAL	:	43,08	80,5847077 %		
		MAO DE OBRA	:	10,22	19,1341829 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES	M2				
		PESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0085000	59,66	0,50
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0144000	37,00	37,53
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	23,42	7,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	17,09	5,26
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	6,81	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1485000	0,45	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	15,70	0,21
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1405000	0,79	0,11
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,16	0,2933088 %				
	MATERIAL	:	43,66	79,8716775 %				
	MAO DE OBRA	:	10,84	19,8350137 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES M2							
	DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	59,66	0,63		
I	40524 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0049000	43,62	43,83		
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN							
	CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL							
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3844000	23,42	9,00		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3844000	17,09	6,56		
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	6,81	0,04		
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1853000	0,45	0,08		
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	15,70	0,05		
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1885000	0,79	0,14		
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,20	0,3125000 %				
	MATERIAL	:	50,35	78,5625000 %				
	MAO DE OBRA	:	13,53	21,1250000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2793 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES	M2					
	PESSURA 10 CM. AF_12/2015						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	59,66	0,63	
I	40524 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0144000	43,62	44,24	
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN						
	CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL						
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4016000	23,42	9,40	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4016000	17,09	6,86	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	6,81	0,04	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1939000	0,45	0,08	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	15,70	0,21	
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1873000	0,79	0,14	
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:		0,21	0,3218390 %		
	MATERIAL	:		50,99	78,0229886 %		
	MAO DE OBRA	:		14,15	21,6551724 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,35	100,0000000 %		
					- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE	M2					
	20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	59,66	0,38	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2794 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0487000	33,93	35,58
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC				
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	17,09
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0041000	6,81	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,1947000	0,45	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0483000	15,70	0,75
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1504000	0,79	0,11
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,25	0,4411505 %	
		MATERIAL	:	42,51	74,8897124 %	
		MAO DE OBRA	:	14,00	24,6691371 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2			
		R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	59,66
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0031000	33,93	34,03
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC				
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	23,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2795 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	17,09	2,72
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS		0,0041000	6,81	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS		0,0757000	0,45	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR		0,0037000	15,70	0,05
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR		0,0760000	0,79	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :	0,08	0,1789308 %			
		MATERIAL :	39,09	87,2959071 %			
		MAO DE OBRA :	5,60	12,5251621 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93681		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	59,66	0,51
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	40,71	40,83
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	23,42	5,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2531000	17,09	4,32
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS		0,0055000	6,81	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2796 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,1211000	0,45	0,05	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0037000	15,70	0,05	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1228000	0,79	0,09	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2164111 %		
		MATERIAL	:	46,52	83,7330930 %		
		MAO DE OBRA	:	8,91	16,0504959 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20	M2				
		X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	66,16	3,75
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	59,66	0,51
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0131000	40,71	41,24
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2703000	23,42	6,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2703000	17,09	4,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0055000	6,81	0,03	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,1297000	0,45	0,05	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2797 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0135000	15,70	0,21
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1217000	0,79	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,2468265 %	
		MATERIAL	:	47,17	83,0042314 %	
		MAO DE OBRA	:	9,51	16,7489421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0078000	23,56	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0078000	17,09	0,13
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0062000	15,70	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	0,09	22,8571428 %	
		MAO DE OBRA	:	0,31	77,1428572 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG			
		E CONCRETO. AF_11/2017				
I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG CR	1,0000000	33,62	33,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5963000	17,09	10,19
		MATERIAL	:	35,20	80,3244973 %	
		MAO DE OBRA	:	8,61	19,6755027 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2798 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG				
	ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
I	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0500000	5,70	5,98
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0702000	23,42	1,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0047000	17,09	0,08
	MATERIAL :	6,19	80,2614380 %			
	MAO DE OBRA :	1,51	19,7385620 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2				
	AF_01/2020					
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0067000	79,80	0,53
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	AS	AS	0,0003000	112,99	0,03
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	AS	AS	0,0011000	46,24	0,05
C	7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	AS	AS	0,0013000	128,01	0,16
I	41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	1,4000000	2,48	3,47
C	83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0004000	166,81	0,06
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,09	0,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2799 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0003000	107,86	0,03
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0011000	33,23	0,03
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0001000	142,54	0,01
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0009000	37,85	0,03
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :	0,02	0,4514672 %		
		MATERIAL :	4,37	95,2595938 %		
		MAO DE OBRA :	0,19	4,2889390 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, M2				
		COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0067000	79,80	0,53
		SEM FRETE				
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0003000	112,99	0,03
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0024000	46,24	0,11
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0027000	128,01	0,34
		IURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2800 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	2,1000000	2,48	5,20
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0009000	166,81	0,15
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0215000	17,09	0,36
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0003000	107,86	0,03
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0024000	33,23	0,07
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0001000	142,54	0,01
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0018000	37,85	0,06
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,08	1,1958146 %	
		MATERIAL :		6,38	92,5261585 %	
		MAO DE OBRA :		0,43	6,2780269 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,89	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. A	M2			
		F_01/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3 CR	0,0073000	79,80	0,58
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,0150000	62,50	0,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2801 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0008000	112,99	0,09
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0019000	46,24	0,08
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0027000	128,01	0,34
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	3,5000000	2,48	8,68
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0009000	166,81	0,15
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0215000	17,09	0,36
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0005000	107,86	0,05
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0022000	33,23	0,07
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0005000	142,54	0,07
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0018000	37,85	0,06
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,11	0,9777777 %	
		MATERIAL :		10,92	95,2000001 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
MAO DE OBRA : 0,43 3,8222222 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C M2								
OM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020									
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3		CR	0,0073000	79,80	0,58		
SEM FRETE									
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3		CR	0,0150000	62,50	0,93		
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP		AS	0,0008000	112,99	0,09		
O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0									
7/2014									
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI		AS	0,0033000	46,24	0,15		
O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0									
7/2014									
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP		AS	0,0040000	128,01	0,51		
IURNO. AF_06/2014									
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG		AS	4,2000000	2,48	10,41		
TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)									
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP		AS	0,0013000	166,81	0,21		
CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO									
TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0322000	17,09	0,55	
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP		AS	0,0005000	107,86	0,05		
CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI		AS	0,0035000	33,23	0,11		
CHI DIURNO. AF_06/2014									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2803 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0005000	142,54	0,07
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0027000	37,85	0,10
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,22	1,6224188 %	
		MATERIAL :		12,89	93,5840709 %	
		MAO DE OBRA :		0,65	4,7935103 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C	M2			
		OM CAPA SELANTE. AF_01/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0060000	66,16	0,39
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0073000	79,80	0,58
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0150000	62,50	0,93
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0010000	112,99	0,11
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0030000	46,24	0,13
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0040000	128,01	0,51
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	4,8000000	2,48	11,90
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2804 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0013000	166,81	0,21
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322000	17,09	0,55
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0008000	107,86	0,08
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0033000	33,23	0,10
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0006000	142,54	0,08
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0027000	37,85	0,10
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,23	1,4848289 %	
		MATERIAL :		14,79	94,3189155 %	
		MAO DE OBRA :		0,65	4,1962556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2			
		AF_01/2020				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	62,50	0,93
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	79,80	0,31
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000	62,50	0,45
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0015000	112,99	0,16
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0031000	46,24	0,14	
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0047000	128,01	0,60	
		IURNO. AF_06/2014					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	3,6000000	2,48	8,92	
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0013000	166,81	0,21	
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0374000	17,09	0,63
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0010000	107,86	0,10	
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0037000	33,23	0,12	
		CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0006000	142,54	0,08	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0034000	37,85	0,12	
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,25	1,9904458 %		
		MATERIAL	:	11,73	91,7993632 %		
		MAO DE OBRA	:	0,79	6,2101910 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C,	M2					
	COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2806 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	62,50	0,93
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	79,80	0,31
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	62,50	0,45
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	AS	0,0015000	112,99	0,16
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014					
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	AS	0,0038000	46,24	0,17
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	AS	0,0054000	128,01	0,69
		IURNO. AF_06/2014					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	AS	3,9000000	2,48	9,67
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	AS	AS	0,0018000	166,81	0,30
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	17,09	0,73
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	AS	0,0010000	107,86	0,10
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	AS	0,0043000	33,23	0,14
		CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	AS	AS	0,0006000	142,54	0,08
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2807 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0036000	37,85	0,13
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,31	2,2710622 %	
		MATERIAL :		12,64	91,1355313 %	
		MAO DE OBRA :		0,91	6,5934065 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, M2				
		COM CAPA SELANTE. AF_01/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0060000	66,16	0,39
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	C	0,0150000	62,50	0,93
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0040000	79,80	0,31
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0073000	62,50	0,45
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0018000	112,99	0,20
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0037000	46,24	0,17
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0055000	128,01	0,70
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	4,5000000	2,48	11,16
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0018000	166,81	0,30
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2808 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0437000	17,09	0,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS		0,0013000	107,86	0,14
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS		0,0042000	33,23	0,13
		CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS		0,0007000	142,54	0,09
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS		0,0037000	37,85	0,14
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :	0,35	2,2407170 %			
		MATERIAL :	14,59	91,9974393 %			
		MAO DE OBRA :	0,91	5,7618437 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF	M2				
		_05/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C		0,1140000	91,80	10,46
)					
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 MIL	AS		0,0330000	1.500,00	49,50
		A 35* PECAS POR M2					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0204000	59,66	1,21
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS		0,0031000	87,48	0,27
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,1070000	36,00	3,85			
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA									
LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3305000	23,42	7,74		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3305000	17,09	5,64		
		EQUIPAMENTO	:	2,03	2,5853285	%			
		MATERIAL	:	63,27	80,4126339	%			
		MAO DE OBRA	:	13,37	17,0020376	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,67	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMUL		M2						
SÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,1140000	91,80	10,46		
)									
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30	MIL	AS	0,0330000	1.500,00	49,50		
A 35* PECAS POR M2									
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0204000	79,80	1,62		
SEM FRETE									
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0031000	87,48	0,27			
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA									
LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,1214000	36,00	4,37			
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA									
LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,1245000	128,01	15,93		
IURNO. AF_06/2014									
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	AS	4,0000000	2,48	9,92		
TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2810 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3735000	23,42	8,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3735000	17,09	6,38
		EQUIPAMENTO	:		3,53	3,2984488 %	
		MATERIAL	:		88,55	82,6013831 %	
		MAO DE OBRA	:		15,11	14,1001681 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M2			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)		C	0,1140000	91,80	10,46
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 MIL A 35* PECAS POR M2		AS	0,0330000	1.500,00	49,50
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	87,48	0,27
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1309000	36,00	4,71
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	23,42	9,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4021000	17,09	6,87
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0204000	385,66	7,86
		EQUIPAMENTO	:		2,47	2,7787152 %	
		MATERIAL	:		69,19	77,6577795 %	
		MAO DE OBRA	:		17,41	19,5522555 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0112498 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2811 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.	M2						
	AF_05/2020							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	M3	C	0,1140000	91,80		10,46	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	59,66		2,62	
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	87,48		0,27	
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0839000	36,00		3,02	
I	13186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)	M3	AS	0,1190000	89,21		10,61	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2609000	23,42		6,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2609000	17,09		4,45	
	EQUIPAMENTO	:		1,61	4,3059641 %			
	MATERIAL	:		25,35	67,5046805 %			
	MAO DE OBRA	:		10,58	28,1893554 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101171	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E E MULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	M3	C	0,1140000	91,80		10,46	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0440000	79,80		3,51	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0031000	87,48	0,27
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0982000	36,00	3,53
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,1013000	128,01	12,96
		IURNO. AF_06/2014					
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM	M3	AS	0,1190000	89,21	10,61
		PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S					
		EM FRETE)					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	AS	8,6000000	2,48	21,32
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3040000	23,42	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3040000	17,09	5,19
		EQUIPAMENTO	:	2,88	3,8497527	%	
		MATERIAL	:	59,79	79,7486968	%	
		MAO DE OBRA	:	12,29	16,4015505	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,96	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101172		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TR	M2				
		AÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,1140000	91,80	10,46
)					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0031000	87,48	0,27
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,1077000	36,00	3,87
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM	M3	AS	0,1190000	89,21	10,61
		PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S					
		EM FRETE)					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3325000	23,42	7,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3325000	17,09	5,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0440000	385,66	16,96
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	2,06	3,7184115	%	
		MATERIAL	:	37,64	67,6353792	%	
		MAO DE OBRA	:	15,91	28,6101083	%	
		OUTROS	:	0,02	0,0361010	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,63	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1		:	38				
TIPO1 : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL							
	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2				
		COM MICROESFERAS DE VIDRO					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,1300000	12,58	1,63
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHP	AS	0,0033330	109,62	0,36
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
		NO. AF_06/2014					
I	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1 L		CR	0,6000000	10,83	6,49
		1862)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2814 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,0300000	15,67	0,47
I	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX KG	KG	CR	0,4000000	10,55	4,22
		) - NBR 16184					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0333300	17,09	0,56
C	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP	AS		0,0033330	102,08	0,34
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,25	1,7882689 %	
		MATERIAL	:		13,23	93,9914164 %	
		MAO DE OBRA	:		0,59	4,2203147 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	83693	CAIACAO EM MEIO FIO		M2			
I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	0,3000000	0,88	0,26
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	24,42	3,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0075000	17,09	0,12
		MATERIAL	:		0,82	20,3007518 %	
		MAO DE OBRA	:		3,22	79,6992482 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1 : 2							
TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS							
	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAM		M3			
		ENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T		AS	2,5548000	327,50	836,69
		ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA					
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP		AS	0,0464000	252,18	11,70
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2815 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI	AS	0,0949000	99,54	9,44
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	16,49	18,63
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0464000	142,54	6,61
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP	AS	0,0805000	124,12	9,99
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201				
	6				
C	95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI	AS	0,0607000	45,02	2,73
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201				
	6				
C	96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI	AS	0,1071000	35,42	3,79
	COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
C	96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP	AS	0,0341000	112,17	3,82
	COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0419000	116,32	4,87
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
	/2017				
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0990000	47,98	4,75
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
	/2017				
	EQUIPAMENTO	:	31,26	3,4245449 %	
	MATERIAL	:	853,82	93,5147339 %	
	MAO DE OBRA	:	27,94	3,0607212 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	913,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDE	M3				
	R - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
C	5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	AS	0,0331000	252,18	8,34	
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI	AS	0,0678000	99,54	6,74	
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014					
I	41965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T	AS	2,5548000	317,28	810,58	
	ADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA					
C	88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8072000	16,49	13,31
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0331000	142,54	4,71
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	CHP	AS	0,0575000	124,12	7,13
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201					
	6					
C	95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	CHI	AS	0,0434000	45,02	1,95
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201					
	6					
C	96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHI	AS	0,0668000	35,42	2,36
	COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017					
C	96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHP	AS	0,0341000	112,17	3,82
	COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017					
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHP	AS	0,0299000	116,32	3,47
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
	/2017					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2817 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0710000	47,98	3,40	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	:	22,41	2,5883984 %		
		MATERIAL	:	823,47	95,1086204 %		
		MAO DE OBRA	:	19,93	2,3029812 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	865,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRAN	M2				
		SPORTE. AF_11/2019					
C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP	AS	0,0034000	114,96	0,39	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
		ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0006000	138,83	0,08	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0028000	12,67	0,03
I	25967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	0,0002000	1.816,26	0,36
I	25968	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0195000	41,06	0,80
I	25969	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0011000	386,63	0,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0207000	17,09	0,35
C	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHP	AS	0,0034000	380,03	1,29	
		IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHI	AS	0,0069000	127,61	0,88	
		IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHI	AS	0,0088000	47,77	0,42	
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2818 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHP	AS	0,0015000	99,60	0,14	
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO	:	3,64	70,4684318 %		
		MATERIAL	:	0,67	13,0346232 %		
		MAO DE OBRA	:	0,85	16,4969450 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,5130000	62,50	32,06
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,4407000	79,80	35,16
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5130000	62,50	32,06
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0120000	133,01	1,59	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0042000	56,76	0,23	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	17,09	0,27
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	32,43	0,26
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	96,49	0,60
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP	AS	0,0063000	213,60	1,34	
		CHP DIURNO. AF_07/2016					
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI	AS	0,0018000	128,98	0,23	
		CHI DIURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	1,44	1,3904982 %		
		MATERIAL	:	100,64	96,9486290 %		
		MAO DE OBRA	:	1,46	1,4098107 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2819 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,26	0,2510621	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	103,80	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020			M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	88,0000000	0,52	45,76
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	C	0,4928000	62,50	30,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,4224000	79,80	33,70
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,4928000	62,50	30,80
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,0115000	133,01	1,52
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,0047000	56,76	0,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0162000	17,09	0,27
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0081000	32,43	0,26
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- AF_03/2016		CHP	AS	0,0063000	96,49	0,60
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016		AS	AS	0,0063000	213,60	1,34
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016		AS	AS	0,0018000	128,98	0,23
EQUIPAMENTO		:	1,43	0,9840352	%			
MATERIAL		:	142,38	97,8254888	%			
MAO DE OBRA		:	1,47	1,0115606	%			
OUTROS		:	0,26	0,1789154	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	145,54	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020			M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	200,0000000	0,52	104,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2820 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2200000	62,50	13,75
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1466000	79,80	11,69
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,2932000	62,50	18,32
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,2200000	62,50	13,75
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5866000	59,66	34,99
C	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHP	AS		0,0118000	176,55	2,08
		P DIURNO. AF_07/2016					
C	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHI	AS		0,0034000	125,85	0,42
		I DIURNO. AF_07/2016					
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR		0,0120000	133,01	1,59
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR		0,0033000	56,76	0,18
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	17,09	0,52
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0152000	32,43	0,49
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS		0,0118000	163,54	1,92
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS		0,0034000	7,36	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO	:		1,91	0,9387133 %	
		MATERIAL	:		199,23	97,7932866 %	
		MAO DE OBRA	:		2,40	1,1795350 %	
		OUTROS	:		0,18	0,0884651 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		203,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100624		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2821 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	AS	0,0280000	252,18	7,06	
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI	AS	0,0580000	99,54	5,77	
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6860000	16,49	11,31
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0280000	142,54	3,99
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	CHP	AS	0,0460000	124,12	5,70
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201					
	6					
C	95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	CHI	AS	0,0400000	45,02	1,80
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201					
	6					
C	96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHI	AS	0,0520000	35,42	1,84
	COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017					
C	96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHP	AS	0,0340000	112,17	3,81
	COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017					
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHP	AS	0,0260000	116,32	3,02
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
	/2017					
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHI	AS	0,0600000	47,98	2,87
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
	/2017					
C	101027 USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA	T	AS	2,4480000	297,55	728,40
	IXA C. AF_03/2020_P					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		EQUIPAMENTO	:	23,86	3,0767641 %				
		MATERIAL	:	722,97	93,2174273 %				
		MAO DE OBRA	:	28,74	3,7058086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	775,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BIN M3								
	DER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019								
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP			AS	0,0200000	252,18	5,04	
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014							
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI			AS	0,0410000	99,54	4,08	
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	16,49	8,08
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			AS	0,0200000	142,54	2,85	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP			AS	0,0330000	124,12	4,09	
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201							
		6							
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI			AS	0,0290000	45,02	1,30	
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201							
		6							
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI			AS	0,0270000	35,42	0,95	
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP			AS	0,0340000	112,17	3,81	
		COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017							
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP			AS	0,0180000	116,32	2,09	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06							
		/2017							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2823 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0430000	47,98	2,06
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA T	AS	2,4480000	275,42	674,22
		B. AF_03/2020_P				
		EQUIPAMENTO	:	18,38	2,5949599 %	
		MATERIAL	:	666,33	94,0365417 %	
		MAO DE OBRA	:	23,86	3,3684984 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	708,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO T				
		O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,2453000	66,16	16,22
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	47,1698000	0,53	24,99
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,2893000	79,80	23,08
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0629000	62,50	3,93
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0049000	133,01	0,65
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0178000	56,76	1,01
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0455000	128,01	5,82
		IURNO. AF_06/2014				
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T	AS	0,0566000	2.988,37	169,14
		ACRESCIDO DE ICMS)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	17,09	0,77
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	32,43	0,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2824 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHP	AS	0,0176000	1.856,79	32,67
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHI	AS	0,0051000	166,70	0,85
		ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS	0,0176000	163,54	2,87
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS	0,0051000	7,36	0,03
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
		EQUIPAMENTO	:	5,08	1,7983574 %	
		MATERIAL	:	274,07	96,9236761 %	
		MAO DE OBRA	:	3,61	1,2779665 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	282,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA T				
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,3270000	66,16	21,63
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038000	0,53	30,00
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,2642000	79,80	21,08
		SEM FRETE				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0048000	133,01	0,63
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0179000	56,76	1,01
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0455000	128,01	5,82
		IURNO. AF_06/2014				
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T	AS	0,0566000	2.988,37	169,14
		ACRESCIDO DE ICMS)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0455000	17,09	0,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2825 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0227000	32,43	0,73
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHP	AS		0,0176000	1.856,79	32,67
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHI	AS		0,0051000	166,70	0,85
		ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS		0,0176000	163,54	2,87
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS		0,0051000	7,36	0,03
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO	:		5,09	1,7736427 %	
		MATERIAL	:		278,53	96,9684300 %	
		MAO DE OBRA	:		3,61	1,2579273 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		287,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101022	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃ	T				
		O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,2453000	66,16	16,22
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	47,1698000	0,53	24,99
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,2893000	79,80	23,08
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0629000	62,50	3,93
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR		0,0049000	133,01	0,65
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR		0,0082000	56,76	0,46
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS		0,0262000	128,01	3,35
		IURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2826 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T	AS	0,0566000	2.988,37	169,14
		ACRESCIDO DE ICMS)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0262000	17,09	0,44
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0131000	32,43	0,42
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS	0,0101000	163,54	1,65
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS	0,0029000	7,36	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP	AS	0,0101000	403,50	4,07
		/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019				
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHI	AS	0,0029000	116,11	0,33
		/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019				
		EQUIPAMENTO :		3,42	1,3760360 %	
		MATERIAL :		242,43	97,4571499 %	
		MAO DE OBRA :		1,32	0,5311016 %	
		OUTROS :		1,58	0,6357125 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		248,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA T				
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,3270000	66,16	21,63
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG C	56,6038000	0,53	30,00
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,2768000	79,80	22,08
		SEM FRETE				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0048000	133,01	0,63
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0083000	56,76	0,47
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2827 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0262000	128,01	3,35
		IURNO. AF_06/2014				
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T	AS	0,0566000	2.988,37	169,14
		ACRESCIDO DE ICMS)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0262000	17,09	0,44
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0131000	32,43	0,42
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS	0,0101000	163,54	1,65
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS	0,0029000	7,36	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP	AS	0,0101000	403,50	4,07
		/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019				
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHI	AS	0,0029000	116,11	0,33
		/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019				
		EQUIPAMENTO :		3,42	1,3462446 %	
		MATERIAL :		247,90	97,5082666 %	
		MAO DE OBRA :		1,33	0,5235396 %	
		OUTROS :		1,58	0,6219492 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		254,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101024	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃ T				
		O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_				
		P				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,2453000	66,16	16,22
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG C	47,1698000	0,53	24,99
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,2893000	79,80	23,08
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,0629000	62,50	3,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2828 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0049000	133,01	0,65
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0073000	56,76	0,41
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0244000	128,01	3,12
		IURNO. AF_06/2014				
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T	AS	0,0566000	2.988,37	169,14
		ACRESCIDO DE ICMS)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0244000	17,09	0,41
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0122000	32,43	0,39
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS	0,0095000	163,54	1,55
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS	0,0027000	7,36	0,01
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
C	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 CHP	AS	0,0095000	839,85	7,97
		/2019				
C	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 CHI	AS	0,0027000	272,33	0,73
		/2019				
		EQUIPAMENTO :		7,14	2,8288431 %	
		MATERIAL :		242,11	95,8438987 %	
		MAO DE OBRA :		1,22	0,4833597 %	
		OUTROS :		2,13	0,8438985 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		252,60	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	101025	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PAD T				
		RÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/202				
		0_P				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,3270000	66,16	21,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2829 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,6038000	0,53	30,00
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,2642000	79,80	21,08
C	5940 PÃ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0048000	133,01	0,63
C	5942 PÃ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0074000	56,76	0,42
C	7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014		AS	0,0244000	128,01	3,12
I	41899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	0,0566000	2.988,37	169,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0244000	17,09	0,41
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	32,43	0,39
C	95872 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016		AS	0,0095000	163,54	1,55
C	95873 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016		AS	0,0027000	7,36	0,01
C	100647 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 CHP /2019		AS	0,0095000	839,85	7,97
C	100648 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 CHI /2019		AS	0,0027000	272,33	0,73
	EQUIPAMENTO	:		7,15	2,7831841 %	
	MATERIAL	:		246,58	95,9128067 %	
	MAO DE OBRA	:		1,22	0,4748929 %	
	OUTROS	:		2,13	0,8291163 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		257,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2830 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA T					
	B. AF_03/2020_P					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1538000	66,16 10,17
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	43,8095000	0,53 23,21
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,4492000	79,80 35,84
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0049000	133,01 0,65
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0252000	56,76 1,43
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014		AS	0,0603000	128,01 7,71
I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE T TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)		AS	0,0769000	2.471,57 190,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0603000	17,09 1,03
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0301000	32,43 0,97
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0234000	42,70 0,99
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0068000	3,25 0,02
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0234000	116,20 2,71
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHI 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0068000	93,14 0,63
		EQUIPAMENTO	:	1,99	0,7233207	%
		MATERIAL	:	268,61	97,5247166	%

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		MAO DE OBRA	:	4,82	1,7519627	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	275,42	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA				T				
IXA C. AF_03/2020_P									
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,1600000	66,16	10,58
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	87,6191000	0,53	46,43
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	0,4307000	79,80	34,36
SEM FRETE									
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB			CHP	CR	0,0048000	133,01	0,63
A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB			CHI	CR	0,0253000	56,76	1,43
A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP			D CHP	AS	0,0603000	128,01	7,71
IURNO. AF_06/2014									
I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE			T	AS	0,0769000	2.471,57	190,06
TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0603000	17,09	1,03
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0301000	32,43	0,97
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_			CHP	AS	0,0234000	42,70	0,99
03/2016									
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_			CHI	AS	0,0068000	3,25	0,02
03/2016									
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA			CHP	AS	0,0234000	116,20	2,71
30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016									
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA			CHI	AS	0,0068000	93,14	0,63
30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2832 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	2,00	0,6727664 %	
MATERIAL	:	290,73	97,7058666 %	
MAO DE OBRA	:	4,82	1,6213670 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	297,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 16

TOTAL DA CLASSE : 89

CLASSE: PINT - PINTURAS

TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE

88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS D	M2				
	E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014					
I	6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	0,1600000	5,92	0,94
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	24,42	1,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	17,09	0,20
	MATERIAL	:	1,12	49,5495495 %		
	MAO DE OBRA	:	1,16	50,4504505 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	M2				
	PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014					
I	6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	0,1600000	5,92	0,94
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0250000	24,42	0,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0060000	17,09	0,10
	MATERIAL	:	1,05	63,2911393 %		
	MAO DE OBRA	:	0,60	36,7088607 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA	M2				
	DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	0,1600000	5,92	0,94
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	24,42	2,24
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	17,09	0,39
	MATERIAL :	1,32	37,1428571 %			
	MAO DE OBRA :	2,25	62,8571429 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACA	M2				
	DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014					
I	6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	0,1600000	5,92	0,94
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	24,42	2,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	17,09	0,46
	MATERIAL :	1,39	34,9489795 %			
	MAO DE OBRA :	2,59	65,0510205 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A	M2				
	F_06/2014					
I	6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	0,1600000	5,92	0,94
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	24,42	1,31
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	17,09	0,23
	MATERIAL :	1,16	46,9135802 %			
	MAO DE OBRA :	1,32	53,0864198 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR	M2				
	ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014					
I	38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	7,23	14,01
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	24,42	3,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	17,09	0,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,69	80,0984145 %				
		MAO DE OBRA	:	3,64	19,9015855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS M2								
	DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UM								
	A COR. AF_06/2014								
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	7,23	14,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	24,42	1,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0180000	17,09	0,30
		MATERIAL	:	14,34	89,2500000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,72	10,7500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES M2								
	EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20								
	14								
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	7,23	14,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3110000	24,42	7,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0780000	17,09	1,33
		MATERIAL	:	15,40	67,1478566 %				
		MAO DE OBRA	:	7,53	32,8521434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES M2								
	INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20								
	14								
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	7,23	14,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3620000	24,42	8,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	17,09	1,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2835 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,63	64,1036185 %		
		MAO DE OBRA	:	8,75	35,8963815 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE M2						
RNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000 7,23 14,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1760000 24,42 4,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0440000 17,09 0,75
		MATERIAL	:	14,81	77,7133826 %		
		MAO DE OBRA	:	4,24	22,2866174 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR M2						
ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014							
4							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000 7,23 14,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2600000 24,42 6,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000 17,09 1,11
		MATERIAL	:	15,18	70,7009346 %		
		MAO DE OBRA	:	6,28	29,2990654 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS M2						
DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DU							
AS CORES. AF_06/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000 7,23 14,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000 24,42 3,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000 17,09 0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,57	83,0663616 %				
		MAO DE OBRA	:	2,96	16,9336384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES				M2				
EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06									
/2014									
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	7,23	14,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5350000	24,42	13,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1340000	17,09	2,29
		MATERIAL	:	16,41	55,8743170 %				
		MAO DE OBRA	:	12,95	44,1256830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES				M2				
INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06									
/2014									
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	7,23	14,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6230000	24,42	15,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1560000	17,09	2,66
		MATERIAL	:	16,79	52,6563974 %				
		MAO DE OBRA	:	15,09	47,3436026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE				M2				
RNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014									
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	7,23	14,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3030000	24,42	7,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	17,09	1,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2837 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,36	67,6678446 %		
		MAO DE OBRA	:	7,33	32,3321554 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE				M2		
EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	0,7820000 7,23 5,65
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3740000 24,42 9,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000 17,09 1,58
		MATERIAL	:	7,31	44,6899938 %		
		MAO DE OBRA	:	9,05	55,3100062 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2		
I	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS			L	CR	0,1600000 11,25 1,80
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000 24,42 0,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0130000 17,09 0,22
		MATERIAL	:	1,97	68,0701755 %		
		MAO DE OBRA	:	0,92	31,9298245 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2		
I	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS			L	CR	0,1600000 11,25 1,80
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0270000 24,42 0,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0100000 17,09 0,17
		MATERIAL	:	1,93	73,5408561 %		
		MAO DE OBRA	:	0,69	26,4591439 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2		
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000 5,92 0,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2838 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	24,42	1,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	17,09	0,32
		MATERIAL	:		1,15	46,3114754 %	
		MAO DE OBRA	:		1,35	53,6885246 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2			
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	0,1600000	5,92	0,94
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	24,42	0,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	17,09	0,23
		MATERIAL	:		1,12	52,6570049 %	
		MAO DE OBRA	:		1,00	47,3429951 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			
I	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	CR	0,3300000	20,30	6,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	24,42	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	17,09	1,05
		MATERIAL	:		7,49	62,9754861 %	
		MAO DE OBRA	:		4,40	37,0245139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_06/2014		M2			
I	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	CR	0,3300000	20,30	6,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	24,42	3,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0480000	17,09	0,82
		MATERIAL	:		7,32	68,4608121 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
MAO DE OBRA		:	3,36	31,5391879	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,68	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.			M2				
AF_06/2014								
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	CR	0,3300000	23,49	7,75
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2440000	24,42	5,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0890000	17,09	1,52
MATERIAL		:	8,91	58,5365854	%			
MAO DE OBRA		:	6,31	41,4634146	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,22	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ			M2				
OS. AF_06/2014								
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	CR	0,3300000	23,49	7,75
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1870000	24,42	4,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0690000	17,09	1,17
MATERIAL		:	8,64	64,0834576	%			
MAO DE OBRA		:	4,84	35,9165424	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,48	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF			M2				
_06/2014								
I	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L	CR	0,3700000	20,30	7,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0150000	17,09	0,25
C	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP			CR	0,0057000	25,31	0,14
CHP DIURNO. AF_08/2016								
C	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI			CR	0,0353000	24,71	0,87
CHI DIURNO. AF_08/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,73	88,1336406 %				
	MAO DE OBRA	:	1,04	11,8663594 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. M2							
	AF_06/2014							
I	7345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L	CR	0,3700000	20,30		7,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	17,09		0,20
C	95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP		CR		0,0044000	25,31		0,11
	CHP DIURNO. AF_08/2016							
C	95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI		CR		0,0271000	24,71		0,66
	CHI DIURNO. AF_08/2016							
	MATERIAL	:	7,68	90,4761905 %				
	MAO DE OBRA	:	0,80	9,5238095 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO M2							
	S. AF_06/2014							
I	7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	CR	0,3700000	23,49		8,69
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0220000	17,09		0,37
C	95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP		CR		0,0082000	25,31		0,20
	CHP DIURNO. AF_08/2016							
C	95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI		CR		0,0506000	24,71		1,25
	CHI DIURNO. AF_08/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0960614 %				
	MATERIAL	:	8,98	85,3986553 %				
	MAO DE OBRA	:	1,52	14,5052833 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2841 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE M2						
	MÃOS. AF_06/2014						
I	7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,3700000	23,49	8,69	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0170000	17,09	0,29	
C	95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP	CR		0,0063000	25,31	0,15	
	CHP DIURNO. AF_08/2016						
C	95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI	CR		0,0389000	24,71	0,96	
	CHI DIURNO. AF_08/2016						
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,1000000 %		
	MATERIAL	:		8,92	88,4000000 %		
	MAO DE OBRA	:		1,16	11,5000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2				
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,0600000	0,67	0,04	
I	4051 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	CR	0,0328000	77,50	2,54	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5040000	24,42	12,30	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	17,09	3,16	
	MATERIAL	:		4,96	27,5055679 %		
	MAO DE OBRA	:		13,08	72,4944321 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2				
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,0600000	0,67	0,04	
I	4051 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	CR	0,0328000	77,50	2,54	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2340000	24,42	5,71	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	17,09	1,46	
	MATERIAL	:		3,68	37,7708978 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,07	62,2291022	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,75	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		18L	CR	0,0489000	77,50	3,78
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6720000	24,42	16,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2470000	17,09	4,22
		MATERIAL	:	7,04	28,7822878	%		
		MAO DE OBRA	:	17,43	71,2177122	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,47	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		18L	CR	0,0489000	77,50	3,78
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3120000	24,42	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	17,09	1,94
		MATERIAL	:	5,30	39,6099024	%		
		MAO DE OBRA	:	8,09	60,3900976	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,39	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			M2				
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	CR	1,1400000	7,23	8,24
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1880000	24,42	4,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0690000	17,09	1,17
		MATERIAL	:	9,14	65,2548457	%		
		MAO DE OBRA	:	4,86	34,7451543	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,00	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016			M2				
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	CR	1,1400000	7,23	8,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	24,42	6,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	17,09	1,64
		MATERIAL	:	9,48	58,4987594 %		
		MAO DE OBRA	:	6,72	41,5012406 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE			M2			
EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016							
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,2000000	23,49	4,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3090000	24,42	7,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	17,09	1,31
		MATERIAL	:	6,05	44,7329376 %		
		MAO DE OBRA	:	7,49	55,2670624 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE			M2			
EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016							
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,2000000	23,49	4,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2010000	24,42	4,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	17,09	0,85
		MATERIAL	:	5,57	53,3205005 %		
		MAO DE OBRA	:	4,87	46,6794995 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA			M2			
DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016							
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,2000000	23,49	4,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	24,42	12,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	17,09	2,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,03	35,4398382 %		
		MAO DE OBRA	:	12,82	64,5601618 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA M2						
DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016							
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,2000000 23,49 4,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000 24,42 14,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000 17,09 2,56
		MATERIAL	:	7,35	33,6392840 %		
		MAO DE OBRA	:	14,50	66,3607160 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS M2						
DEMÃOS. AF_11/2016							
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,2000000 23,49 4,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3440000 24,42 8,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000 17,09 1,46
		MATERIAL	:	6,22	42,7881297 %		
		MAO DE OBRA	:	8,33	57,2118703 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO M2						
S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,0600000 0,67 0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR			GL	CR	0,1640000 31,05 5,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3860000 24,42 9,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000 17,09 1,65
		MATERIAL	:	6,83	42,2194668 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,37	57,7805332 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO M2						
S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,0600000	0,67	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,1640000	31,05	5,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	24,42	6,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	17,09	1,07
		MATERIAL	:	6,24	50,5709625 %		
		MAO DE OBRA	:	6,08	49,4290375 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED M2						
IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,0600000	0,67	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,1640000	31,05	5,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	24,42	16,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	17,09	2,81
		MATERIAL	:	8,07	33,5693461 %		
		MAO DE OBRA	:	15,98	66,4306539 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED M2						
IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,0600000	0,67	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,1640000	31,05	5,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7470000	24,42	18,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1870000	17,09	3,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,47	31,9245283 %				
	MAO DE OBRA	:	18,09	68,0754717 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO M2							
	. AF_05/2017							
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,0600000	0,67	0,04		
I	4056 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,1640000	31,05	5,09		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4290000	24,42	10,47		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	17,09	1,82		
	MATERIAL	:	7,03	40,3801843 %				
	MAO DE OBRA	:	10,39	59,6198157 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO M2							
	S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,1000000	0,67	0,06		
I	4056 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,2440000	31,05	7,57		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5140000	24,42	12,55		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	17,09	2,18		
	MATERIAL	:	9,91	44,3497757 %				
	MAO DE OBRA	:	12,45	55,6502243 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO M2							
	S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,1000000	0,67	0,06		
I	4056 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,2440000	31,05	7,57		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3340000	24,42	8,15		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	17,09	1,41		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,12	53,0064215 %		
		MAO DE OBRA	:	8,07	46,9935785 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED M2						
IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,2440000	31,05	7,57
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8780000	24,42	21,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	17,09	3,74
		MATERIAL	:	11,55	35,2168601 %		
		MAO DE OBRA	:	21,26	64,7831399 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED M2						
IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,2440000	31,05	7,57
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9940000	24,42	24,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2480000	17,09	4,23
		MATERIAL	:	12,07	33,4073251 %		
		MAO DE OBRA	:	24,06	66,5926749 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ M2						
OS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,2440000	31,05	7,57
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5710000	24,42	13,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	17,09	2,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2848 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	10,17	42,3799582 %	
MAO DE OBRA	:	13,84	57,6200418 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 49

TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA

6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2					
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	1,0000000	0,67	0,67	
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	12,58	0,62	
I	10481 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E L	CR		0,0750000	28,57	2,14	
	XTERNO (BASE SOLVENTE)						
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	24,42	9,76	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	17,09	5,12	

MATERIAL	:	5,71	31,2157721 %	
MAO DE OBRA	:	12,60	68,7842279 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2					
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	1,0000000	0,67	0,67	
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0468000	12,58	0,58	
I	10475 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	CR	0,2700000	26,20	7,07	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	24,42	9,76	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	17,09	5,12	

MATERIAL	:	10,61	45,7451403 %	
MAO DE OBRA	:	12,59	54,2548597 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2					
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,4000000	0,67	0,26	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2849 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	12,58	0,50
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1600000	27,73	4,43
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	24,42	9,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,09	3,41
		MATERIAL	:	7,21	39,3227744 %		
		MAO DE OBRA	:	11,15	60,6772256 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRA			M2			
NCO							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	12,58	0,50
I	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M	GL	CR	0,0560000	76,60	4,28
ADEIRA							
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1600000	30,51	4,88
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	24,42	9,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,09	5,98
		MATERIAL	:	12,34	48,1250000 %		
		MAO DE OBRA	:	13,32	51,8750000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR			M2			
BRANCO							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	12,58	0,50
I	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M	GL	CR	0,0560000	76,60	4,28
ADEIRA							
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1600000	27,73	4,43
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	24,42	9,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2850 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3500000	17,09	5,98
		MATERIAL	:	11,89	47,1968190 %			
		MAO DE OBRA	:	13,32	52,8031810 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74065/3		PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR		M2				
		BRANCO						
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0400000	12,58	0,50
I	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M GL		CR		0,0560000	76,60	4,28
		ADEIRA						
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,1600000	26,92	4,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	24,42	9,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3500000	17,09	5,98
		MATERIAL	:	11,76	46,9224620 %			
		MAO DE OBRA	:	13,32	53,0775380 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
79463		PINTURA A OLEO, 1 DEMA0		M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	CR	0,2500000	0,67	0,16
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0500000	12,58	0,62
I	7287	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS		GL	CR	0,0250000	85,67	2,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	24,42	7,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	17,09	5,12
		MATERIAL	:	4,82	31,3968668 %			
		MAO DE OBRA	:	10,54	68,6031332 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
79464		PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS		M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	CR	0,4000000	0,67	0,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2851 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	12,58	0,62
I	7287	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	CR	0,0470000	85,67	4,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	24,42	9,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,09	5,98
MATERIAL			:	7,32	35,4713313 %		
MAO DE OBRA			:	13,32	64,5286687 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	20,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0330000	12,58	0,41
I	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E L	CR		0,2200000	29,78	6,55
EXTERNO							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	24,42	8,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	17,09	4,27
MATERIAL			:	9,19	45,8917835 %		
MAO DE OBRA			:	10,84	54,1082165 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	20,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	12,58	0,62
I	7287	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	CR	0,0670000	85,67	5,73
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	24,42	12,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,09	6,83
MATERIAL			:	9,55	37,2411098 %		
MAO DE OBRA			:	16,10	62,7588902 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	25,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS			M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2852 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0330000	12,58	0,41
I	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E L	CR		0,2200000	28,57	6,28
		XTERNO (BASE SOLVENTE)					
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	24,42	8,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	17,09	4,27
		MATERIAL :	8,92	45,1498222 %			
		MAO DE OBRA :	10,84	54,8501778 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO		M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	12,58	0,50
I	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M GL	CR		0,0560000	76,60	4,28
		ADEIRA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	23,56	3,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	17,09	2,05
		MATERIAL :	5,69	56,0515874 %			
		MAO DE OBRA :	4,46	43,9484126 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS		M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	12,58	0,50
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1600000	30,51	4,88
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	24,42	7,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	17,09	4,27
		MATERIAL :	7,15	42,1643997 %			
		MAO DE OBRA :	9,82	57,8356003 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2853 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS				M2					
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,2400000	21,47	5,15	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	24,42	9,76	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	17,09	5,98	
		MATERIAL	:	7,57	36,2457993 %					
		MAO DE OBRA	:	13,32	63,7542007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS				M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	1,0000000	0,67	0,67	
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0500000	12,58	0,62	
I	40514	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SE L			L	C	0,2700000	26,38	7,12	
		M FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	24,42	9,76	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	17,09	5,12	
		MATERIAL	:	10,70	45,9552495 %					
		MAO DE OBRA	:	12,59	54,0447505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,29	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1		:	15							
TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL										
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2					
		01/2020								
I	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (			SC25KG	AS	0,1600000	111,57	17,85
		SAE G16)								
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0539000	22,15	1,19	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0535000	17,09	0,91	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2854 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHP	AS	0,0157000	60,51	0,95	
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHI	AS	0,0382000	27,94	1,06	
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0					
		3/2016					
		EQUIPAMENTO	:	0,36	1,6506189 %		
		MATERIAL	:	18,66	84,9610272 %		
		MAO DE OBRA	:	2,94	13,3883539 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2				
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	0,3000000	2,84	0,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2986000	24,42	7,29
		MATERIAL	:	1,97	24,3209876 %		
		MAO DE OBRA	:	6,17	75,6790124 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M				
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0200000	7,28	0,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0412000	24,42	1,00
		MATERIAL	:	0,28	25,2252252 %		
		MAO DE OBRA	:	0,86	74,7747748 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2				
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0575000	12,58	0,72

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	CR	0,0106000	505,30	5,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	24,42	1,55
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP		AS	0,0185000	1,14	0,02
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017							
		MATERIAL	:	6,33	82,7858082	%	
		MAO DE OBRA	:	1,30	17,0827858	%	
		OUTROS	:	0,01	0,1314060	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,64	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100720		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC	M2				
EL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0106000	12,58	0,13
I	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	CR	0,0059000	505,30	2,98
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	24,42	5,24
		MATERIAL	:	3,92	46,9951923	%	
		MAO DE OBRA	:	4,43	53,0048077	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,35	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
100721		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPER	M2				
FÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0619000	12,58	0,77
I	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	CR	0,0115000	505,30	5,81
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	24,42	12,85
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI		AS	0,3732000	0,14	0,05
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS	0,1534000	1,14	0,17			
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017									
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,3575076	%			
		MATERIAL	:	8,60	43,7691521	%			
		MAO DE OBRA	:	10,86	55,2604701	%			
		OUTROS	:	0,12	0,6128702	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,65	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C			
100722		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC	M2						
EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃ O). AF_01/2020									
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0110000	12,58	0,13		
I	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	CR	0,0061000	505,30	3,08		
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	24,42	16,55		
		MATERIAL	:	5,79	29,3252156	%			
		MAO DE OBRA	:	13,97	70,6747844	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,76	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C			
100723		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2						
TE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020									
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0610000	12,58	0,76		
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	CR	0,2032000	28,67	5,82		
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	24,42	1,55		
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS	0,0185000	1,14	0,02			
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2857 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,84	83,8669951 %			
	MAO DE OBRA	:	1,30	16,0098522 %			
	OUTROS	:	0,01	0,1231527 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2						
	TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (
	POR DEMÃO). AF_01/2020						
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0176000	12,58	0,22
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	CR	0,1763000	28,67	5,05
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	24,42	5,24
	MATERIAL	:	6,09	57,9198474 %			
	MAO DE OBRA	:	4,42	42,0801526 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2						
	TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O						
	BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0624000	12,58	0,78
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	CR	0,2078000	28,67	5,95
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	24,42	12,85
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS		0,3732000	0,14	0,05
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/						
	2017						
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS		0,1534000	1,14	0,17
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/						
	2017						
	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,3547896 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
		MATERIAL	:	8,75	44,1966548	%	
		MAO DE OBRA	:	10,86	54,8403448	%	
		OUTROS	:	0,12	0,6082108	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,80	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2						
	TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
	EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0178000 12,58 0,22
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS			L	CR	0,1776000 28,67 5,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000 24,42 16,55
		MATERIAL	:	7,89	36,1302154	%	
		MAO DE OBRA	:	13,97	63,8697846	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,86	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE M2						
	CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0296000 37,21 1,10
I	11149	PRIMER EPOXI			GL	CR	0,0548000 177,97 9,75
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0635000 25,96 1,64
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP			AS		0,0185000 1,14 0,02
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/						
	2017						
		MATERIAL	:	11,10	88,7109689	%	
		MAO DE OBRA	:	1,40	11,2089671	%	
		OUTROS	:	0,01	0,0800640	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,51	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI M2						
	L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5330 DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0212000	37,21	0,78
I	11149 PRIMER EPOXI	GL	CR	0,0392000	177,97	6,97
C	88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2149000	25,96	5,57
MATERIAL		:		8,57	64,3340858 %	
MAO DE OBRA		:		4,75	35,6659142 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		13,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC M2					
O EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
I	5330 DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0415000	37,21	1,54
I	7304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,2075000	63,92	13,26
C	88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	25,96	1,64
C	96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS		0,0185000	1,14	0,02
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017						
MATERIAL		:		15,05	91,4233578 %	
MAO DE OBRA		:		1,40	8,5158150 %	
OUTROS		:		0,01	0,0608272 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		16,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE M2					
PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
I	5330 DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0303000	37,21	1,12
I	7304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,2020000	63,92	12,91
C	88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2149000	25,96	5,57
MATERIAL		:		14,86	75,7792540 %	
MAO DE OBRA		:		4,74	24,2207460 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		19,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2860 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA	M2						
	S (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	38122 FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	0,2073000	9,94	2,06		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3034000	24,42	7,40		
C	96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS		0,2150000	0,14	0,03		
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/							
	2017							
C	96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS		0,0884000	1,14	0,10		
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/							
	2017							
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,4188481 %			
	MATERIAL	:		3,21	33,5078534 %			
	MAO DE OBRA	:		6,27	65,3403143 %			
	OUTROS	:		0,07	0,7329842 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF	M2						
	ÍCIAS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	38122 FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	0,1547000	9,94	1,53		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4548000	24,42	11,10		
	MATERIAL	:		3,25	25,7936507 %			
	MAO DE OBRA	:		9,38	74,2063493 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET	M2						
	ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,0575000	23,49	1,35		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3034000	24,42	7,40		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2861 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	AS	0,2150000	0,14	0,03	
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	AS	0,0884000	1,14	0,10	
		EQUIPAMENTO :	0,04	0,4524886 %			
		MATERIAL :	2,50	28,1674208 %			
		MAO DE OBRA :	6,27	70,5882354 %			
		OUTROS :	0,07	0,7918552 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,0396000	23,49	0,93
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4548000	24,42	11,10
		MATERIAL :	2,65	22,0833333 %			
		MAO DE OBRA :	9,38	77,9166667 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PU	M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0584000	12,58	0,73
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1945000	27,73	5,39
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	24,42	1,55

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS	0,0185000	1,14	0,02			
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/									
2017									
		MATERIAL	:	6,38	82,8981724 %				
		MAO DE OBRA	:	1,30	16,9712793 %				
		OUTROS	:	0,01	0,1305483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP	M2							
LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE									
MÃO). AF_01/2020									
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0124000	12,58	0,15		
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1242000	27,73	3,44		
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	24,42	5,24		
		MATERIAL	:	4,40	49,8863636 %				
		MAO DE OBRA	:	4,43	50,1136364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU	M2							
LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (P									
OR DEMÃO). AF_01/2020									
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0620000	12,58	0,77		
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,2067000	27,73	5,73		
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	24,42	12,85		
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS	0,3732000	0,14	0,05			
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/									
2017									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS	0,1534000	1,14	0,17	
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/					
		2017					
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,3589743 %		
		MATERIAL	:	8,52	43,5384615 %		
		MAO DE OBRA	:	10,86	55,4871796 %		
		OUTROS	:	0,12	0,6153846 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100742		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP	M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT					
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0127000	12,58	0,15
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1274000	27,73	3,53
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	24,42	16,55
		MATERIAL	:	6,26	30,9712586 %		
		MAO DE OBRA	:	13,97	69,0287414 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100743		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU	M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2					
		020					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0584000	12,58	0,73
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,1945000	26,92	5,23
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	24,42	1,55
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS	0,0185000	1,14	0,02	
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/					
		2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,22	82,5333334 %			
	MAO DE OBRA	:	1,30	17,3333333 %			
	OUTROS	:	0,01	0,1333333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP M2						
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE						
	MÃO). AF_01/2020						
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0124000	12,58	0,15
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,1242000	26,92	3,34
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2149000	24,42	5,24
	MATERIAL	:	4,30	49,3103448 %			
	MAO DE OBRA	:	4,43	50,6896552 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU M2						
	LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (
	POR DEMÃO). AF_01/2020						
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0620000	12,58	0,77
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,2067000	26,92	5,56
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5266000	24,42	12,85
C	96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI		AS		0,3732000	0,14	0,05
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/						
	2017						
C	96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP		AS		0,1534000	1,14	0,17
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/						
	2017						
	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,3621314 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,35	43,0419037 %				
	MAO DE OBRA	:	10,86	55,9751683 %				
	OUTROS	:	0,12	0,6207966 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP M2							
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
	ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0127000	12,58	0,15	
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,1274000	26,92	3,42	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	24,42	16,55	
	MATERIAL	:	6,15	30,5929247 %				
	MAO DE OBRA	:	13,97	69,4070753 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER M2							
	IZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0584000	12,58	0,73	
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1945000	30,51	5,93	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	24,42	1,55	
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS		0,0185000	1,14	0,02	
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/							
	2017							
	MATERIAL	:	6,92	84,0243903 %				
	MAO DE OBRA	:	1,30	15,8536585 %				
	OUTROS	:	0,01	0,1219512 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2866 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA	M2						
	DA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)							
	. AF_01/2020							
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0124000	12,58	0,15		
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1242000	30,51	3,78		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	24,42	5,24		
	MATERIAL	:		4,75	51,7505471 %			
	MAO DE OBRA	:		4,42	48,2494529 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER	M2						
	IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D							
	EMÃO). AF_01/2020							
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0620000	12,58	0,77		
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,2067000	30,51	6,30		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	24,42	12,85		
C	96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS		0,3732000	0,14	0,05		
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/							
	2017							
C	96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS		0,1534000	1,14	0,17		
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/							
	2017							
	EQUIPAMENTO	:		0,07	0,3487792 %			
	MATERIAL	:		9,09	45,1420029 %			
	MAO DE OBRA	:		10,86	53,9113106 %			
	OUTROS	:		0,12	0,5979073 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2867 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA	M2						
	DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO							
	EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0127000	12,58	0,15		
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1274000	30,51	3,88		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	24,42	16,55		
	MATERIAL	:		6,61	32,1480759 %			
	MAO DE OBRA	:		13,97	67,8519241 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC	M2						
	O EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
I	5330 DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0830000	37,21	3,08		
I	7304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,4149000	63,92	26,52		
C	88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	25,96	3,29		
C	96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS		0,0900000	0,14	0,01		
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/							
	2017							
C	96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS		0,0370000	1,14	0,04		
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/							
	2017							
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0303951 %			
	MATERIAL	:		30,10	91,3677813 %			
	MAO DE OBRA	:		2,80	8,5106382 %			
	OUTROS	:		0,03	0,0911854 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2						
	PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2868 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0606000	37,21	2,25
I	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,4039000	63,92	25,81
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4298000	25,96	11,15
		MATERIAL	:	29,72	75,7784584 %		
		MAO DE OBRA	:	9,49	24,2215416 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET M2						
ÂLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,1150000	23,49	2,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6069000	24,42	14,82
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS		0,4301000	0,14	0,06
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017							
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS		0,1768000	1,14	0,20
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,5640157 %		
		MATERIAL	:	5,02	28,2571912 %		
		MAO DE OBRA	:	12,52	70,3891710 %		
		OUTROS	:	0,14	0,7896221 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S M2						
UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,0792000	23,49	1,86
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9097000	24,42	22,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,32	22,1389929 %			
	MAO DE OBRA	:	18,75	77,8610071 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU	M2					
	LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0						
	2 DEMÃOS). AF_01/2020						
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,1240000	12,58	1,55	
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,4134000	27,73	11,46	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0531000	24,42	25,71	
C	96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS		0,7463000	0,14	0,10	
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/						
	2017						
C	96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS		0,3068000	1,14	0,34	
	ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/						
	2017						
	EQUIPAMENTO	:	0,17	0,4345603 %			
	MATERIAL	:	17,05	43,5582822 %			
	MAO DE OBRA	:	21,69	55,3680982 %			
	OUTROS	:	0,25	0,6390593 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP	M2					
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT						
	ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020						
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0255000	12,58	0,32	
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,2549000	27,73	7,06	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3559000	24,42	33,11	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,58	31,0754017 %			
		MAO DE OBRA	:	27,91	68,9245983 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU M2							
LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0								
2 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,1240000	12,58	1,55	
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,4134000	26,92	11,12	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0531000	24,42	25,71	
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS		0,7463000	0,14	0,10	
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/								
2017								
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS		0,3068000	1,14	0,34	
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/								
2017								
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,4383702 %			
		MATERIAL	:	16,71	43,0634347 %			
		MAO DE OBRA	:	21,69	55,8535330 %			
		OUTROS	:	0,25	0,6446621 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP M2							
LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT								
ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0255000	12,58	0,32	
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,2549000	26,92	6,86	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3559000	24,42	33,11	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2871 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,38	30,7329192 %		
		MAO DE OBRA	:	27,91	69,2670808 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER M2						
IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE							
MÃOS). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,1240000	12,58	1,55
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,4134000	30,51	12,61
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0531000	24,42	25,71
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI	AS		0,7463000	0,14	0,10
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/							
2017							
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP	AS		0,3068000	1,14	0,34
ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/							
2017							
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,4221504 %		
		MATERIAL	:	18,20	45,1701018 %		
		MAO DE OBRA	:	21,69	53,7869383 %		
		OUTROS	:	0,25	0,6208095 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA M2						
DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO							
EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0255000	12,58	0,32
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,2549000	30,51	7,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3559000	24,42	33,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2872 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	13,29	32,2643343 %	
MAO DE OBRA	:	27,91	67,7356657 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO

41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M					
I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,0300000	15,67	0,47	
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0200000	7,28	0,14	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	24,42	2,44	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09	8,54	
	MATERIAL	:		2,26	19,5143104 %		
	MAO DE OBRA	:		9,33	80,4856896 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	M2					
I	151 IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILIC L	CR		0,2900000	18,82	5,45	
	ONE						
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	24,42	7,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	17,09	5,12	
	MATERIAL	:		7,35	41,1204481 %		
	MAO DE OBRA	:		10,54	58,8795519 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2					
I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,1700000	15,67	2,66	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	24,42	8,54	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	17,09	4,27	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2873 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,62	29,8701298 %		
		MAO DE OBRA	:	10,85	70,1298702 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCACAO, EM	ML					
QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.							
I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	CR	0,0300000	117,56	3,52
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0200000	7,28	0,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	24,42	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09	8,54
		MATERIAL	:	5,32	36,3511659 %		
		MAO DE OBRA	:	9,32	63,6488341 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2					
I	7347	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	CR	0,0775000	56,42	4,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	24,42	12,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	17,09	5,12
		MATERIAL	:	7,04	32,4711316 %		
		MAO DE OBRA	:	14,66	67,5288684 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3	M2					
DEMAOS							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,5000000	0,67	0,33
I	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E L	CR		0,2500000	29,78	7,44
EXTERNO							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	24,42	14,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	17,09	1,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2874 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,31	42,7503115 %				
	MAO DE OBRA	:	13,81	57,2496885 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO				M2			
I	7343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1 L 1862)				CR	0,3500000	10,83	3,79
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,5000000	24,42	12,21
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,3300000	17,09	5,63
	MATERIAL	:	6,54	30,2735280 %				
	MAO DE OBRA	:	15,09	69,7264720 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA				M2			
I	41967 CERA LIQUIDA				L CR	0,0758000	7,37	0,55
C	88259 CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,3000000	27,99	8,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,7500000	17,09	12,81
C	95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				AS	0,3000000	2,42	0,72
	EQUIPAMENTO	:	0,22	0,9812667 %				
	MATERIAL	:	3,27	14,5851917 %				
	MAO DE OBRA	:	18,48	82,2033900 %				
	OUTROS	:	0,50	2,2301516 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1	:	8						
TOTAL DA CLASSE	:	113						
CLASSE: PISO	-	PISOS						
TIPO1	:	1110 - PISO CIMENTADO						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, M2							
	0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26		
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	AS		1,6700000	0,88	1,46		
	ESSURA)							
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR		0,0530000	464,17	24,60		
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4180000	23,56	9,84		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	17,09	3,57		
	EQUIPAMENTO :	0,05	0,1262307 %					
	MATERIAL :	24,08	60,5907601 %					
	MAO DE OBRA :	15,56	39,1820247 %					
	OUTROS :	0,04	0,1009845 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2							
	4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	AS		1,6700000	0,88	1,46		
	ESSURA)							
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR		0,0530000	464,17	24,60		
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	23,56	8,52		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	17,09	3,09		
	EQUIPAMENTO :	0,05	0,1331912 %					
	MATERIAL :	23,61	62,6531701 %					
	MAO DE OBRA :	13,97	37,1070857 %					
	OUTROS :	0,04	0,1065530 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2876 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA

101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2					
I	6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2	CR	1,0500000	57,60	60,48		
	, E = 2 CM						
I	11849 COLA BRANCA BASE PVA	L	CR	0,5750000	13,09	7,52	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1653000	17,09	2,82	
C	88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3968000	33,91	13,45	
	MATERIAL :	69,48	82,4465559 %				
	MAO DE OBRA :	14,79	17,5534441 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	84,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2					
I	5065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	0,0083000	21,28	0,17	
I	6178 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO M2	CR	1,0750000	91,96	98,85		
	, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM						
I	11849 COLA BRANCA BASE PVA	L	CR	0,5750000	13,09	7,52	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	17,09	3,29	
C	88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4624000	33,91	15,67	
	MATERIAL :	108,28	86,2712270 %				
	MAO DE OBRA :	17,22	13,7287730 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	125,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2					
I	6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2	CR	1,0500000	57,60	60,48		
	, E = 2 CM						
I	11849 COLA BRANCA BASE PVA	L	CR	0,5750000	13,09	7,52	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2399000	17,09	4,09	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2877 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5759000	33,91	19,52
		MATERIAL :	70,14	76,5618174 %			
		MAO DE OBRA :	21,47	23,4381826 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	91,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 3							
TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO							
	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2					
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C		1,0800000	21,42	23,13
		IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,40	0,57
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	23,46	15,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	17,09	4,44
		MATERIAL :	28,07	62,1783497 %			
		MAO DE OBRA :	17,07	37,8216503 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	45,14	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2					
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C		1,0600000	21,42	22,70
		IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,40	0,57
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4300000	23,46	10,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,09	3,41

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	26,93	69,4832042	%	
		MAO DE OBRA	:	11,82	30,5167958	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,75	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2						
ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2			C	1,0600000	21,42 22,70
IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000 0,41 1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000 2,40 0,57
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2400000 23,46 5,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000 17,09 2,56
		MATERIAL	:	26,30	78,6163523	%	
		MAO DE OBRA	:	7,15	21,3836477	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,45	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2						
ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2			C	1,1000000	21,42 23,56
IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000 0,41 2,51
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1900000 2,40 0,45
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8200000 23,46 19,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3100000 17,09 5,29
		MATERIAL	:	29,51	57,7987052	%	
		MAO DE OBRA	:	21,53	42,2012948	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,04	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2						
ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2879 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C	1,0700000	21,42	22,91
	IGUAL A 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,41	2,51
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	2,40	0,45
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	23,46	11,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	17,09	3,58
	MATERIAL :	27,73	67,7103719 %		
	MAO DE OBRA :	13,21	32,2896281 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2				
	ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C	1,0600000	21,42	22,70
	IGUAL A 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,41	2,51
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	2,40	0,45
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	23,46	6,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,09	2,56
	MATERIAL :	26,74	77,9107091 %		
	MAO DE OBRA :	7,57	22,0892909 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2				
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014				
I	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2	CR	1,1200000	43,66	48,89
	E 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,6200000	0,41	3,53
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	2,40	0,33
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	23,46	21,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3400000	17,09	5,81
		MATERIAL	:	56,13	69,8305930 %		
		MAO DE OBRA	:	24,24	30,1694070 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2	CR		1,0800000	43,66	47,15
		E 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	8,6200000	0,41	3,53
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	2,40	0,33
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	23,46	13,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	17,09	4,10
		MATERIAL	:	53,17	77,6315790 %		
		MAO DE OBRA	:	15,31	22,3684210 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2	CR		1,0700000	43,66	46,71
		E 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	8,6200000	0,41	3,53
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	2,40	0,33
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3100000	23,46	7,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	17,09	2,90
		MATERIAL	:	51,85	85,3634416 %		
		MAO DE OBRA	:	8,89	14,6365584 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4	M2						
	5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014							
I	21108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,1000000	58,19		64,00	
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,40		0,57	
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,26		10,86	
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9500000	23,46		22,28	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3400000	17,09		5,81	
	MATERIAL :	78,86		76,1720638 %				
	MAO DE OBRA :	24,66		23,8279362 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	103,52		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4	M2						
	5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014							
I	21108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0700000	58,19		62,26	
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,40		0,57	
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,26		10,86	
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6100000	23,46		14,31	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	17,09		4,27	
	MATERIAL :	75,98		82,3427332 %				
	MAO DE OBRA :	16,29		17,6572668 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	92,27		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4	M2						
	5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014							
I	21108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0600000	58,19		61,68	
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,40		0,57	
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,26		10,86	
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	23,46		9,14	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	17,09		3,24	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	74,66	87,3229545 %		
		MAO DE OBRA	:	10,83	12,6770455 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2						
0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000 2,40 0,33
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000 1,26 10,86
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,1200000 68,73 76,97
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0600000 23,46 24,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000 17,09 6,32
		MATERIAL	:	91,97	77,0623743 %		
		MAO DE OBRA	:	27,37	22,9376257 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2						
0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000 2,40 0,33
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000 1,26 10,86
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,0800000 68,73 74,22
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7000000 23,46 16,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2700000 17,09 4,61
		MATERIAL	:	87,99	82,6659147 %		
		MAO DE OBRA	:	18,45	17,3340853 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2						
0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000 2,40 0,33
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000 1,26 10,86

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL								
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,0700000	68,73	73,54
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4400000	23,46	10,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	17,09	3,41
		MATERIAL	:	86,44	87,7857942	%			
		MAO DE OBRA	:	12,02	12,2142058	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,46	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
89046		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO			M2				
		COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL M							
		ULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014							
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO			M2	CR	0,2054000	45,14	9,27
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							
C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO			M2	CR	0,4902000	38,75	18,99
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO			M2	CR	0,3044000	33,45	10,18
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
		MATERIAL	:	26,95	70,0917432	%			
		MAO DE OBRA	:	11,49	29,9082568	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,44	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO			M2				
		COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U							
		NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014							
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO			M2	CR	0,0548000	45,14	2,47
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							
C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO			M2	CR	0,3365000	38,75	13,03
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO			M2	CR	0,6087000	33,45	20,36
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,60	74,1573034 %				
		MAO DE OBRA	:	9,26	25,8426966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D M2								
E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014									
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2			CR	1,0800000	17,76	19,18	
A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2									
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	2,40	0,57
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6400000	23,46	15,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2600000	17,09	4,44
		MATERIAL	:	24,12	58,5460735 %				
		MAO DE OBRA	:	17,07	41,4539265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D M2								
E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014									
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2			CR	1,0600000	17,76	18,82	
A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2									
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	2,40	0,57
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	23,46	10,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	17,09	3,41
		MATERIAL	:	23,05	66,0827111 %				
		MAO DE OBRA	:	11,82	33,9172889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2885 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D	M2						
	E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/							
	2014							
I	1297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2	CR	1,0600000	17,76	18,82			
	A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,41	1,99			
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,40	0,57			
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	23,46	5,63			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,09	2,56			
	MATERIAL :	22,42	75,8048120 %					
	MAO DE OBRA :	7,15	24,1951880 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 1150 - PISO DE PEDRA

98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICA	M2						
	ÇÃO DE RESINA. AF_06/2018							
I	3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2	AS	1,0300000	51,01	52,54			
	ETO E BRANCO)							
I	7353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200000	27,21	3,26			
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,40	0,57			
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,26	10,86			
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000	23,46	51,58			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	17,09	18,79			
	MATERIAL :	75,98	55,2170436 %					
	MAO DE OBRA :	61,62	44,7829564 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	137,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2886 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2				
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO M2			CR	1,1600000	220,75	256,07	
		S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,1400000	2,40	0,33	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	8,6200000	1,26	10,86	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1880000	23,98	28,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5940000	17,09	10,15
		MATERIAL		:	272,02	88,9244957 %			
		MAO DE OBRA		:	33,87	11,0755043 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	305,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2				
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA M2			C	1,1600000	328,00	380,48	
		L A 3025 CM2, E = *2* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,1400000	2,40	0,33	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	8,6200000	1,26	10,86	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1880000	23,98	28,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5940000	17,09	10,15
		MATERIAL		:	396,43	92,1272838 %			
		MAO DE OBRA		:	33,87	7,8727162 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	430,30	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA			M2				
		DO COM COLA. AF_06/2018							
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO			KG	0,0950000	19,06	1,81	
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA			M2	CR	1,1100000	124,12	137,77
		CAO)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2610000	23,56	6,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	17,09	2,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2887 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP	AS	0,0250000	2,42	0,06
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI	AS	0,2360000	0,44	0,10
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0675584 %	
		MATERIAL	:	140,65	94,9668965 %	
		MAO DE OBRA	:	7,31	4,9385218 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0270233 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF	M2			
		_09/2020				
I	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLU	CR	1,0000000	249,73	249,73
		SO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENT				
		RADA 496 KG (COM COLOCACAO)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4090000	23,56	9,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2040000	17,09	3,48
		MATERIAL	:	251,36	95,6314929 %	
		MAO DE OBRA	:	11,48	4,3685071 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,	M2			
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG CR	0,5000000	0,52	0,26
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	AS	1,6700000	0,88	1,46
		ESSURA)				
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	CR	0,0310000	464,17	14,38
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3540000	23,56	8,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2888 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1770000	17,09	3,02
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0732064 %			
		MATERIAL	:	15,22	55,4172769 %			
		MAO DE OBRA	:	12,20	44,4363103 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0732064 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3, M2						
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M			AS	1,6700000	0,88	1,46
		ESSURA)						
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3			CR	0,0431000	464,17	20,00
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3890000	23,56	9,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1950000	17,09	3,33
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0880540 %			
		MATERIAL	:	20,11	58,7613737 %			
		MAO DE OBRA	:	14,04	41,0625183 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0880540 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2						
		2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020						
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M			AS	1,6700000	0,88	1,46
		ESSURA)						
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3			CR	0,0310000	464,17	14,38
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2980000	23,56	7,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2889 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	17,09	2,54
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0791452 %			
		MATERIAL	:	14,75	58,0530274 %			
		MAO DE OBRA	:	10,61	41,7886822 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0791452 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA			M2			
		3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020						
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M			AS	1,6700000	0,88	1,46
		ESSURA)						
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3			CR	0,0431000	464,17	20,00
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3330000	23,56	7,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1670000	17,09	2,85
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0936621 %			
		MATERIAL	:	19,63	61,0365285 %			
		MAO DE OBRA	:	12,46	38,7761473 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0936621 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020			M			
I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ M			CR	1,0400000	43,53	45,27
		CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,1200000	2,40	0,28
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	0,8614000	1,26	1,08
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2990000	23,98	7,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	17,09	2,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2890 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	47,83	84,8490231 %			
		MAO DE OBRA	:	8,53	15,1509769 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98686		RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020			M			
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO)		AS	0,1230000	51,01	6,27	
I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA		L	CR	0,0084000	27,21	0,22
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,0850000	2,40	0,20
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	0,6030000	1,26	0,75
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8210000	23,46	19,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4100000	17,09	7,00
		MATERIAL	:	10,66	31,6478286 %			
		MAO DE OBRA	:	23,04	68,3521714 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98688		RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020			M			
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO		KG	CR	0,3300000	19,06	6,28
I	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM		M	C	1,3400000	22,54	30,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1030000	23,56	2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0520000	17,09	0,88
		MATERIAL	:	36,89	92,7258999 %			
		MAO DE OBRA	:	2,89	7,2741001 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M			
I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OU M TROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		CR	1,0000000	61,62	61,62	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	1,2900000	1,26	1,62
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5470000	23,98	13,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	17,09	4,66
		MATERIAL	:	65,42	80,7511738 %		
		MAO DE OBRA	:	15,59	19,2488262 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101090		PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2				
		, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020					
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0040000	90,00	0,36
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,0860000	91,80	7,89
)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	37,0700000	0,52	19,27
I	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	CR	1,0000000	73,42	73,42
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8420000	23,42	19,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	17,09	7,19
		MATERIAL	:	104,30	81,5812134 %		
		MAO DE OBRA	:	23,54	18,4187866 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101091		PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,2400000	0,52	0,12
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR	M2	AS	1,0300000	51,01	52,54
		ETO E BRANCO)					
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,26	10,86
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2360000	23,46	28,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6180000	17,09	10,56
		MATERIAL	:	68,45	66,4045053 %		
		MAO DE OBRA	:	34,62	33,5954947 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2892 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR Q	M2						
	UE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020							
I	3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2	AS	1,0300000	51,01	52,54			
	ETO E BRANCO)							
I	7353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	0,1200000	27,21	3,26		
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,40	0,57		
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,26	10,86		
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5940000	23,46	107,77		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2970000	17,09	39,25		
	MATERIAL :			85,53	39,9243626 %			
	MAO DE OBRA :			128,72	60,0756374 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			214,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5	M2						
	E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020							
I	3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2	AS	1,0300000	51,01	52,54			
	ETO E BRANCO)							
I	7353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	0,1200000	27,21	3,26		
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,40	0,57		
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,26	10,86		
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1990000	23,46	51,58		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	17,09	18,79		
	MATERIAL :			75,98	55,2170436 %			
	MAO DE OBRA :			61,62	44,7829564 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			137,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2893 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG M2	CR	1,0750000	115,11	123,74
		OA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM				
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0307000	464,17	14,25
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,56	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,09	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0112007 %	
		MATERIAL	:	141,05	78,9538531 %	
		MAO DE OBRA	:	37,55	21,0237455 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0112007 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2			
I	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	1,0900000	20,25	22,07
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0307000	464,17	14,25
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	23,56	15,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	17,09	11,27
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0317409 %	
		MATERIAL	:	37,55	59,4667515 %	
		MAO DE OBRA	:	25,54	40,4697667 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0317409 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2			
		0				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2894 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	AS	1,6700000	0,88	1,46
	ESSURA)				
I	4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALÇA KG	CR	23,2400000	0,46	10,69
	RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO				
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0166000	464,17	7,70
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5510000	23,56	12,98
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2750000	17,09	4,69
C	95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP	AS	0,1230000	2,42	0,29
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI	AS	0,4280000	0,44	0,18
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
	EQUIPAMENTO :		0,26	0,6872852 %	
	MATERIAL :		20,82	54,7977797 %	
	MAO DE OBRA :		16,70	43,9598202 %	
	OUTROS :		0,21	0,5551149 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		37,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 20					
TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA					
	101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/202	M			
	0				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG CR	0,2400000	0,52	0,12
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG CR	1,2150000	1,26	1,53
I	38186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = M2	CR	0,2500000	437,06	109,26
	12 MM, PARA ARGAMASSA				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4370000	23,56	10,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2895 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2180000	17,09	3,72
		MATERIAL	:	112,65	90,1737808 %		
		MAO DE OBRA	:	12,27	9,8262192 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101727		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA	M2				
		DO COM COLA. AF_09/2020					
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	CR	0,0950000	19,06	1,81
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA	M2	CR	1,1100000	124,12	137,77
		CAO)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	23,56	4,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	17,09	1,45
		MATERIAL	:	140,27	96,7029936 %		
		MAO DE OBRA	:	4,78	3,2970064 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101733		PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASS	M2				
		A. AF_09/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0016000	66,16	0,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	5,9300000	0,52	3,08
I	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7	M2	CR	1,0600000	160,60	170,23
		MM, PARA ARGAMASSA					
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	CR	0,1750000	13,09	2,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	23,56	17,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3140000	17,09	5,36
		MATERIAL	:	178,55	89,8057764 %		
		MAO DE OBRA	:	20,26	10,1942236 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2896 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_0	M2					
	9/2020						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0016000	66,16	0,10		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,9300000	0,52	3,08		
I	4795 PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA M2	CR	1,0600000	257,39	272,83		
	A, PRETO						
I	11849 COLA BRANCA BASE PVA	L	0,1750000	13,09	2,29		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	23,56	17,75		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140000	17,09	5,36		
	MATERIAL :		281,15	93,2766975 %			
	MAO DE OBRA :		20,26	6,7233025 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		301,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09	M2					
	/2020						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,0016000	66,16	0,10		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,9300000	0,52	3,08		
I	4794 PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA M2	CR	1,0600000	264,41	280,27		
	, PRETO						
I	11849 COLA BRANCA BASE PVA	L	0,1750000	13,09	2,29		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	23,56	17,75		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140000	17,09	5,36		
	MATERIAL :		288,59	93,4386943 %			
	MAO DE OBRA :		20,26	6,5613057 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		308,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2					
I	4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,5637000	19,06	10,74		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2897 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4800 PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, M2	CR	1,0600000	44,16	46,80
	PRETO				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4836000	23,56	11,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2015000	17,09	3,44
	MATERIAL :		59,36	82,0218504 %	
	MAO DE OBRA :		13,01	17,9781496 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		72,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. A	M2			
	F_09/2020				
I	4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG CR	0,5637000	19,06	10,74
I	4801 PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2 CR	1,0600000	58,05	61,53
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4836000	23,56	11,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2015000	17,09	3,44
	MATERIAL :		74,10	85,0643383 %	
	MAO DE OBRA :		13,00	14,9356617 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		87,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0900000	23,56	2,12
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0450000	17,09	0,76
C	95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP	AS	0,0430000	2,42	0,10
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI	AS	0,0250000	0,44	0,01
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
	EQUIPAMENTO :		0,03	1,0273972 %	
	MATERIAL :		0,31	10,6164383 %	
	MAO DE OBRA :		2,58	85,9589043 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2898 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS	:	0,07	2,3972602 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1170 - PISO DE ALTA RESISTENCIA

72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2			
I	7304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,5256000	63,92 33,59
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	23,56 11,78
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,09 8,54
	MATERIAL	:	36,23	67,1988120 %	
	MAO DE OBRA	:	17,68	32,8011880 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO

101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2			
I	10841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO	M2	CR	1,1600000	220,75 256,07
	S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM				
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	2,40 0,33
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,26 10,86
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	23,98 35,37
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	17,09 12,61
	MATERIAL	:	273,16	86,6512248 %	
	MAO DE OBRA	:	42,08	13,3487752 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	315,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2899 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4818 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA M2	C	1,1600000	328,00	380,48
	L A 3025 CM2, E = *2* CM				
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	2,40
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,26
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	23,98
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	17,09
	MATERIAL	:	397,58	90,4292832 %	
	MAO DE OBRA	:	42,07	9,5707168 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	439,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO					
	98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			
I	4828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM M	CR	1,0000000	58,28	58,28
	, CORTE RETO				
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2900000	1,26
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5470000	23,98
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	17,09
	MATERIAL	:	62,08	79,9226805 %	
	MAO DE OBRA	:	15,59	20,0773195 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98697 RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M			
I	4829 RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO M	CR	1,0400000	39,05	40,61
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0840000	2,40
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6030000	1,26
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	23,98
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	17,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2900 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	42,76	83,3495999 %			
	MAO DE OBRA	:	8,53	16,6504001 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2							
TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA							
	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M	CR	1,0350000	5,51	5,70	
		,5 X 7 CM					
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	CR	0,0403000	13,09	0,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1514000	17,09	2,58
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3635000	33,91	12,32
	MATERIAL	:	7,54	35,7075023 %			
	MAO DE OBRA	:	13,58	64,2924977 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M	CR	1,0350000	5,51	5,70	
		,5 X 7 CM					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	1,1581000	0,61	0,70	
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	CR	0,0403000	13,09	0,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1765000	17,09	3,01
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4235000	33,91	14,36
	MATERIAL	:	8,46	34,8472336 %			
	MAO DE OBRA	:	15,83	65,1527664 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2901 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO

88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN	M						
	SÕES 35X35CM. AF_06/2014							
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C	0,1230000	21,42	2,63			
	IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,41	0,24			
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0850000	2,40	0,20			
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	23,46	1,64			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	17,09	0,52			
	MATERIAL :		3,33	63,5838151 %				
	MAO DE OBRA :		1,90	36,4161849 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,23	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS	M						
	ÕES 45X45CM. AF_06/2014							
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C	0,1500000	21,42	3,21			
	IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,41	0,24			
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000	2,40	0,20			
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	23,46	1,73			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	17,09	0,52			
	MATERIAL :		3,92	66,3822526 %				
	MAO DE OBRA :		1,98	33,6177474 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,90	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C	
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS	M						
	ÕES 60X60CM. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2902 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2	CR	0,1880000	43,66	8,20
	E 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6030000	0,41
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0840000	2,40
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	23,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,09
	MATERIAL :	8,96	80,2702703 %		
	MAO DE OBRA :	2,19	19,7297297 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DI	M			
	MENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017				
I	1297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2	CR	0,1230000	17,76	2,18
	A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6030000	0,41
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0850000	2,40
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	23,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,09
	MATERIAL :	2,88	60,1265823 %		
	MAO DE OBRA :	1,90	39,8734177 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE, GRANITO, MARMORITE, GRANILITE E OU					
101740	RODAPE EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M			
I	10857 RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	CR	1,0400000	7,88
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	1,26
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8536000	23,56
					20,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2903 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3556000	17,09	6,07
		MATERIAL :	12,11	34,5034246 %			
		MAO DE OBRA :	23,01	65,4965754 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M				
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALÇA KG	CR		2,3240000	0,46	1,06
		RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR		0,0017000	464,17	0,78
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5833000	23,56	13,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	17,09	4,15
		MATERIAL :	3,86	19,6028513 %			
		MAO DE OBRA :	15,87	80,3971487 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 2							
TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO							
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR		2,5000000	11,99	29,97
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR		2,0000000	1,06	2,12
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2560000	28,12	63,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9830000	23,56	46,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	17,09	72,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2904 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,2130000	327,95	397,80
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,62	0,1012807 %	
		MATERIAL :		375,00	61,2258234 %	
		MAO DE OBRA :		236,03	38,5389440 %	
		OUTROS :		0,82	0,1339519 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		612,47	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M3				
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	2,5000000	11,99	29,97
		UIVALENTE DA REGIAO				
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	2,0000000	1,06	2,12
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2130000	304,51	369,37
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2560000	28,12	63,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2600000	23,56	6,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,5160000	17,09	42,99
		MATERIAL :		414,70	80,6791205 %	
		MAO DE OBRA :		99,30	19,3208795 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		514,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016				
I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2 C	1,1280000	0,87	0,98
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,4500000	1,06	0,47
		EQUIVALENTE DA REGIAO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,1224000	19,05	21,38
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1354000	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2217000	5,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	6,10
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,0728000	327,95	23,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,0486775 %	
		MATERIAL :		43,95	71,0855105 %	
		MAO DE OBRA :		17,80	28,8009086 %	
		OUTROS :		0,04	0,0649034 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		61,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94993		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2				
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016				
I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	C	1,1280000	0,98
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,4500000	1,06	0,47
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,1224000	19,05	21,38
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0728000	304,51	22,16
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1354000	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1183000	2,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2537000	4,33
		MATERIAL :		46,32	82,8494624 %	
		MAO DE OBRA :		9,58	17,1505376 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		55,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2906 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2					
	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_0						
	7/2016						
I	3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	C	1,1280000	0,87	0,98	
I	4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR		0,2500000	11,99	2,99	
	UIVALENTE DA REGIAO						
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR		0,2000000	1,06	0,21	
	EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C		1,1224000	19,05	21,38	
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1805000	28,12	5,07	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2767000	23,56	6,51	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4572000	17,09	7,81	
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR		0,0970000	327,95	31,81	
	PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,0391696 %				
	MATERIAL :	53,61	69,8394047 %				
	MAO DE OBRA :	23,06	30,0430865 %				
	OUTROS :	0,06	0,0783392 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	76,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2					
	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016						
I	3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	C	1,1280000	0,87	0,98	
I	4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR		0,2500000	11,99	2,99	
	UIVALENTE DA REGIAO						
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR		0,2000000	1,06	0,21	
	EQUIVALENTE DA REGIAO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2907 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,1224000	19,05	21,38
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0970000	304,51	29,53
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	28,12	5,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388000	23,56	3,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	17,09	5,45
		MATERIAL :		56,78	82,4247711 %	
		MAO DE OBRA :		12,10	17,5752289 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		68,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94996		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016				
I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	0,87	0,98
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	0,2500000	11,99	2,99
		UIVALENTE DA REGIAO				
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,1224000	19,05	21,38
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	28,12	6,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317000	23,56	7,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573000	17,09	9,52
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,1213000	327,95	39,78
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,0563126 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	60,55	68,0256787 %			
	MAO DE OBRA	:	28,33	31,8279085 %			
	OUTROS	:	0,08	0,0901002 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2						
	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/201						
	6						
I	3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		M2	C	1,1280000	0,87	0,98
I	4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M		CR		0,2500000	11,99	2,99
	UIVALENTE DA REGIAO						
I	4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M		CR		0,2000000	1,06	0,21
	EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2		C		1,1224000	19,05	21,38
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR		0,1213000	304,51	36,93
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2256000	28,12	6,34
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1594000	23,56	3,75
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3850000	17,09	6,57
	MATERIAL	:	64,52	81,5053764 %			
	MAO DE OBRA	:	14,63	18,4946236 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2						
	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_						
	07/2016						
I	3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		M2	C	1,1280000	0,87	0,98

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1250000	19,96	2,49
		REGIAO				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,1224000	19,05	21,38
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2707000	28,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3866000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6574000	17,09
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,1455000	327,95	47,71
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,06	0,0596955 %	
		MATERIAL :		66,96	66,4809473 %	
		MAO DE OBRA :		33,60	33,3698139 %	
		OUTROS :		0,09	0,0895433 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		100,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
94999		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2				
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/201				
		6				
I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	C	1,1280000	0,87
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	0,2000000	1,06	0,21
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1250000	19,96	2,49
		REGIAO				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,1224000	19,05	21,38
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2910 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1455000	304,51	44,30
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2707000	28,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1799000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4506000	17,09
MATERIAL : 71,73 80,6800271 %						
MAO DE OBRA : 17,17 19,3199729 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 M2						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0814000	304,51	24,78
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	5,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1119000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0466000	17,09
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP	AS	0,0070000	6,77	0,04
A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
MATERIAL : 49,13 94,2544197 %						
MAO DE OBRA : 2,99 5,7455803 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
TOTAL DO TIPO1 : 11						
TIPO1 : 2600 - CARPETE						
101743 PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020 M2						
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	CR	0,1021000	19,06
I	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 M2	AS	1,1100000	153,61	170,50
,5 MM (INSTALADO)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0655000	23,56

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0273000	17,09	0,46
		MATERIAL	:	172,71	99,0079138 %		
		MAO DE OBRA	:	1,73	0,9920862 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	M2					
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	CR	0,1021000	19,06	1,94
I	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INS	M2	AS	1,1600000	122,45	142,04
	TALADO)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1041000	23,56	2,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0434000	17,09	0,74
		MATERIAL	:	144,39	98,1101292 %		
		MAO DE OBRA	:	2,78	1,8898708 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101745	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020	M2					
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	CR	0,1021000	19,06	1,94
I	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (IN	M2	AS	1,1600000	150,43	174,49
	STALADO)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1041000	23,56	2,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0434000	17,09	0,74
		MATERIAL	:	176,84	98,4516848 %		
		MAO DE OBRA	:	2,78	1,5483152 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1		:	3				
TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2912 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2					
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2C						
	M. AF_06/2014						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00	
C	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0310000	418,94	12,98	
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	23,56	6,83	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	17,09	2,47	
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0729927	%	
	MATERIAL	:		16,91	61,3868614	%	
	MAO DE OBRA	:		10,59	38,4671532	%	
	OUTROS	:		0,02	0,0729927	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,54	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC	M2					
	ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00	
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0310000	514,02	15,93	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	23,56	6,83	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	17,09	2,47	
	MATERIAL	:		17,38	57,0016475	%	
	MAO DE OBRA	:		13,11	42,9983525	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,49	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP	M2					
	LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2913 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3	CR		0,0310000	1.033,75	32,04
	L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	23,56	6,83
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	17,09	2,47
	EQUIPAMENTO	:		0,08	0,1721540 %	
	MATERIAL	:		36,32	77,9212397 %	
	MAO DE OBRA	:		10,15	21,7990101 %	
	OUTROS	:		0,05	0,1075962 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO	M2				
	BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00
C	87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	1.201,42	37,24
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	23,56	6,83
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	17,09	2,47
	MATERIAL	:		37,59	72,5619196 %	
	MAO DE OBRA	:		14,21	27,4380804 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2				
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C					
	M. AF_06/2014					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2914 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0431000	418,94	18,05
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1184834 %	
		MATERIAL	:	21,16	62,4111376 %	
		MAO DE OBRA	:	12,66	37,3815165 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0888625 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2						
ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0431000	514,02	22,15
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	17,09
		MATERIAL	:	21,83	57,4557931 %	
		MAO DE OBRA	:	16,16	42,5442069 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87633 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2						
LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3	CR	0,0431000	1.033,75	44,55
L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	23,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2915 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1650000	17,09	2,81
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1824817 %			
		MATERIAL	:	48,13	79,6947579 %			
		MAO DE OBRA	:	12,07	19,9900464 %			
		OUTROS	:	0,08	0,1327140 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO		M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,4350000	11,50	5,00
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0431000	1.201,42	51,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3300000	23,56	7,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1650000	17,09	2,81
		MATERIAL	:	49,91	73,8081138 %			
		MAO DE OBRA	:	17,71	26,1918862 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C						
		M. AF_06/2014						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,4350000	11,50	5,00
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0530000	418,94	22,20
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3600000	23,56	8,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	17,09	3,07
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1543606 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,62	63,1077954 %			
	MAO DE OBRA	:	14,29	36,6349369 %			
	OUTROS	:	0,04	0,1029071 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2						
	ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,4350000	11,50	5,00
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0530000	514,02	27,24
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3600000	23,56	8,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	17,09	3,07
	MATERIAL	:	25,48	57,8288576 %			
	MAO DE OBRA	:	18,57	42,1711424 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2						
	LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,4350000	11,50	5,00
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA		M3	CR	0,0530000	1.033,75	54,78
	L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3600000	23,56	8,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	17,09	3,07
	EQUIPAMENTO	:	0,15	0,2099076 %			
	MATERIAL	:	57,80	80,7304787 %			
	MAO DE OBRA	:	13,54	18,9196753 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		OUTROS	:	0,10	0,1399384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2					
BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	0,5000000	0,52	0,26	
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,4350000	11,50	5,00	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0530000	1.201,42	63,67	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3600000	23,56	8,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	17,09	3,07	
		MATERIAL	:	60,00	74,5459070 %				
		MAO DE OBRA	:	20,48	25,4540930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2					
BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR									
A 4CM. AF_06/2014									
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0530000	418,94	22,20		
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2900000	23,56	6,83	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	17,09	2,47	
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1913265 %				
		MATERIAL	:	19,08	60,5548470 %				
		MAO DE OBRA	:	12,32	39,1262755 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1275510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2					
ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2918 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0530000	514,02	27,24
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	6,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	2,47
		MATERIAL	:	19,93	54,5429591 %	
		MAO DE OBRA	:	16,61	45,4570409 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87683 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2						
LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014						
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3	CR	0,0530000	1.033,75	54,78
L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	6,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	2,47
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,2345582 %	
		MATERIAL	:	52,26	81,5480846 %	
		MAO DE OBRA	:	11,57	18,0609851 %	
		OUTROS	:	0,10	0,1563721 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87684 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO M2						
BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014						
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	63,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	6,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	2,47
		MATERIAL	:	54,46	74,6260464 %	
		MAO DE OBRA	:	18,51	25,3739536 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2919 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2				
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR					
	A 5CM. AF_06/2014					
C	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0607000	418,94	25,42
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,56	8,24
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	17,09	2,99
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,1642485 %	
	MATERIAL	:		21,93	59,8138517 %	
	MAO DE OBRA	:		14,61	39,8850260 %	
	OUTROS	:		0,05	0,1368738 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC	M2				
	ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014					
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0607000	514,02	31,20
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,56	8,24
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	17,09	2,99
	MATERIAL	:		22,89	53,9352399 %	
	MAO DE OBRA	:		19,54	46,0647601 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP	M2				
	LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014					
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3	CR	0,0607000	1.033,75	62,74
	L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,56	8,24
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	17,09	2,99

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,2437373	%			
		MATERIAL	:	59,90	80,9749494	%			
		MAO DE OBRA	:	13,78	18,6323628	%			
		OUTROS	:	0,11	0,1489505	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,97	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO	M2							
	BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014								
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0607000	1.201,42	72,92	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3500000	23,56	8,24	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1750000	17,09	2,99	
		MATERIAL	:	62,43	74,1877901	%			
		MAO DE OBRA	:	21,72	25,8122099	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,15	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2							
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR								
	A 6CM. AF_06/2014								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0661000	418,94	27,69		
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3700000	23,56	8,71	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1850000	17,09	3,16	
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1775297	%			
		MATERIAL	:	23,83	60,2333251	%			
		MAO DE OBRA	:	15,60	39,4369769	%			
		OUTROS	:	0,06	0,1521683	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,56	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC	M2							
	ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2921 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0661000	514,02	33,97
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	17,09
		MATERIAL	:	24,88	54,2750930 %	
		MAO DE OBRA	:	20,96	45,7249070 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87703 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2						
LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014						
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3	CR	0,0661000	1.033,75	68,33
L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,2373516 %	
		MATERIAL	:	65,20	81,2866959 %	
		MAO DE OBRA	:	14,69	18,3260462 %	
		OUTROS	:	0,12	0,1499063 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87704 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO M2						
BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014						
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	1.201,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	17,09
		MATERIAL	:	67,95	74,4323791 %	
		MAO DE OBRA	:	23,33	25,5676209 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2922 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2					
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA						
	2CM. AF_06/2014						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00	
C	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0310000	418,94	12,98	
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,56	13,90	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,09	5,04	
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0539956 %		
	MATERIAL	:		18,08	48,6501079 %		
	MAO DE OBRA	:		19,06	51,2419009 %		
	OUTROS	:		0,02	0,0539956 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC	M2					
	ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00	
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0310000	514,02	15,93	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,56	13,90	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,09	5,04	
	MATERIAL	:		18,56	46,2615653 %		
	MAO DE OBRA	:		21,57	53,7384347 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP	M2					
	LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2923 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3	CR		0,0310000	1.033,75	32,04
	L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,56	13,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,09	5,04
	EQUIPAMENTO	:		0,08	0,1425770 %	
	MATERIAL	:		37,50	66,6726076 %	
	MAO DE OBRA	:		18,61	33,0957048 %	
	OUTROS	:		0,05	0,0891106 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2				
	SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00
C	87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	1.201,42	37,24
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,56	13,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,09	5,04
	MATERIAL	:		38,78	63,1115460 %	
	MAO DE OBRA	:		22,66	36,8884540 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2				
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA					
	3CM. AF_06/2014					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2924 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0431000	418,94	18,05
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0922083 %	
		MATERIAL	:	22,34	51,3139698 %	
		MAO DE OBRA	:	21,12	48,5246657 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0691562 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87747 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2						
ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0431000	514,02	22,15
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,09
		MATERIAL	:	23,01	48,3266680 %	
		MAO DE OBRA	:	24,62	51,6733320 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87748 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2						
LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3	CR	0,0431000	1.033,75	44,55
L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2925 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,09	5,38
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1573676 %		
		MATERIAL	:	49,33	70,4291847 %		
		MAO DE OBRA	:	20,51	29,2989985 %		
		OUTROS	:	0,08	0,1144492 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2				
		SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,50	5,00
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	1.201,42	51,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,56	14,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,09	5,38
		MATERIAL	:	51,11	66,1482634 %		
		MAO DE OBRA	:	26,15	33,8517366 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES					
		SURA 3CM. AF_06/2014					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0431000	418,94	18,05
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	23,56	15,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	17,09	5,63
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1016518 %		
		MATERIAL	:	17,44	44,1931385 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2926 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,97	55,6289709 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0762388 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2							
ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3		CR	0,0431000	514,02	22,15
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6600000	23,56	15,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3300000	17,09	5,63
		MATERIAL	:	18,13	41,6053357 %			
		MAO DE OBRA	:	25,45	58,3946643 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2							
LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014								
4								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3		CR	0,0431000	1.033,75	44,55
L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6600000	23,56	15,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3300000	17,09	5,63
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1669955 %			
		MATERIAL	:	44,44	67,3447702 %			
		MAO DE OBRA	:	21,35	32,3667830 %			
		OUTROS	:	0,08	0,1214513 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL				
87759		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS			M2	
SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52 0,26
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	1.201,42 51,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	23,56 15,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	17,09 5,63
		MATERIAL	:	46,23	63,1341447 %	
		MAO DE OBRA	:	26,98	36,8658553 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87765		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2	
BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES						
SURA 4CM. AF_06/2014						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52 0,26
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0530000	418,94 22,20
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	23,56 16,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	17,09 5,89
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1348920 %	
		MATERIAL	:	20,90	46,8750000 %	
		MAO DE OBRA	:	23,60	52,9001800 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0899280 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87767		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2	
ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52 0,26
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0530000	514,02 27,24
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2928 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	23,56	16,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	17,09	5,89
		MATERIAL	:		21,76	43,8546922 %	
		MAO DE OBRA	:		27,88	56,1453078 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87768		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP	M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/201					
		4					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3	CR	0,0530000	1.033,75	54,78
		L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	23,56	16,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	17,09	5,89
		EQUIPAMENTO	:		0,15	0,1946282 %	
		MATERIAL	:		54,09	70,0791490 %	
		MAO DE OBRA	:		22,84	29,5964707 %	
		OUTROS	:		0,10	0,1297521 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87769		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2				
		SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,52	0,26
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	1.201,42	63,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	23,56	16,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	17,09	5,89
		MATERIAL	:		56,30	65,4029539 %	
		MAO DE OBRA	:		29,77	34,5970461 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2929 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88470		CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM.					M2		
AF_06/2014									
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3			CR	0,0434000	332,26	14,42	
MBEAMENTO									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	23,56	3,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0541000	17,09	0,92
		MATERIAL	:	14,96	79,3617022	%			
		MAO DE OBRA	:	3,89	20,6382978	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,85	100,0000000	%			
		- ORIGEM DE PREÇO: CR							
88471		CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM.					M2		
AF_06/2014									
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3			CR	0,0533000	332,26	17,70	
MBEAMENTO									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1860000	23,56	4,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0731000	17,09	1,24
		MATERIAL	:	18,39	78,8387097	%			
		MAO DE OBRA	:	4,93	21,1612903	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,32	100,0000000	%			
		- ORIGEM DE PREÇO: CR							
88472		CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM.					M2		
AF_06/2014									
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3			CR	0,0611000	332,26	20,30	
MBEAMENTO									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	23,56	5,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0871000	17,09	1,48
		MATERIAL	:	21,10	78,5954427	%			
		MAO DE OBRA	:	5,74	21,4045573	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,84	100,0000000	%			
		- ORIGEM DE PREÇO: CR							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2930 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_	M2						
	06/2014							
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2000000	11,50		2,30	
I	38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3	M3	CR	0,0312000	332,26		10,36	
	MBEAMENTO							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	23,56		2,66	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0361000	17,09		0,61	
	MATERIAL	:		13,06	81,9558360 %			
	MAO DE OBRA	:		2,87	18,0441640 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_	M2						
	06/2014							
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2000000	11,50		2,30	
I	38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3	M3	CR	0,0434000	332,26		14,42	
	MBEAMENTO							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	23,56		3,95	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0641000	17,09		1,09	
	MATERIAL	:		17,34	79,6500921 %			
	MAO DE OBRA	:		4,42	20,3499079 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_	M2						
	06/2014							
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2000000	11,50		2,30	
I	38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3	M3	CR	0,0533000	332,26		17,70	
	MBEAMENTO							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2130000	23,56		5,01	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0861000	17,09		1,47	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2931 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	20,80	78,5308596 %				
	MAO DE OBRA	:	5,68	21,4691404 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90900	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ M2							
	NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSU							
	RA 5CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1639000	8,15	9,48	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,5068000	3,92	5,90	
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0607000	418,94	25,42	
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6270000	23,56	14,77	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3135000	17,09	5,35	
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0987004 %				
	MATERIAL	:	38,41	63,0366838 %				
	MAO DE OBRA	:	22,40	36,7823655 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0822503 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90902	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2							
	AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1639000	8,15	9,48	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,5068000	3,92	5,90	
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0607000	514,02	31,20	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6270000	23,56	14,77	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3135000	17,09	5,35	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2932 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	39,37	59,0205799 %				
	MAO DE OBRA	:	27,33	40,9794201 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90903	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1639000	8,15	9,48	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,5068000	3,92	5,90	
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	CR	0,0607000	1.033,75	62,74	
	L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6270000	23,56	14,77	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3135000	17,09	5,35	
	EQUIPAMENTO	:	0,18	0,1834675 %				
	MATERIAL	:	76,38	77,7392724 %				
	MAO DE OBRA	:	21,57	21,9651411 %				
	OUTROS	:	0,11	0,1121190 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90904	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS M2							
	SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1639000	8,15	9,48	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,5068000	3,92	5,90	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	1.201,42	72,92	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6270000	23,56	14,77	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3135000	17,09	5,35	
	MATERIAL	:	78,91	72,7768031 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2933 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,51	27,2231969	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,42	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90910	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ M2								
NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSU									
RA 6CM. AF_10/2014									
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,1639000	8,15	9,48
= 1 M									
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,5068000	3,92	5,90
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0661000	418,94	27,69
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6740000	23,56	15,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3370000	17,09	5,75
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1084262	%			
		MATERIAL	:	40,42	62,4690212	%			
		MAO DE OBRA	:	24,14	37,3296158	%			
		OUTROS	:	0,06	0,0929368	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,69	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90912	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2								
AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014									
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,1639000	8,15	9,48
= 1 M									
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,5068000	3,92	5,90
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0661000	514,02	33,97
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6740000	23,56	15,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3370000	17,09	5,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2934 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	41,47	58,4250636 %				
	MAO DE OBRA	:	29,50	41,5749364 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90913	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1639000	8,15	9,48	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,5068000	3,92	5,90	
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	CR	0,0661000	1.033,75	68,33	
	L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	23,56	15,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	17,09	5,75	
	EQUIPAMENTO	:	0,19	0,1806427 %				
	MATERIAL	:	81,77	77,6288269 %				
	MAO DE OBRA	:	23,25	22,0764403 %				
	OUTROS	:	0,12	0,1140901 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90914	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS M2							
	SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1639000	8,15	9,48	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,5068000	3,92	5,90	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	1.201,42	79,41	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	23,56	15,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	17,09	5,75	
	MATERIAL	:	84,52	72,6053311 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2935 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	31,89	27,3946689	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,41	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90920	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ M2								
NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSU									
RA 7CM. AF_10/2014									
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,1639000	8,15	9,48
= 1 M									
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,5068000	3,92	5,90
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0760000	418,94	31,83
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7620000	23,56	17,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3810000	17,09	6,51
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1118411	%			
		MATERIAL	:	44,13	61,5685729	%			
		MAO DE OBRA	:	27,40	38,2357052	%			
		OUTROS	:	0,06	0,0838808	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,67	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2								
AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014									
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,1639000	8,15	9,48
= 1 M									
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,5068000	3,92	5,90
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0760000	514,02	39,06
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7620000	23,56	17,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3810000	17,09	6,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2936 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,34	57,4638234 %				
	MAO DE OBRA	:	33,56	42,5361766 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90923	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1639000	8,15	9,48	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,5068000	3,92	5,90	
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	CR	0,0760000	1.033,75	78,56	
	L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7620000	23,56	17,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	17,09	6,51	
	EQUIPAMENTO	:	0,23	0,1944867 %				
	MATERIAL	:	91,68	77,4310841 %				
	MAO DE OBRA	:	26,35	22,2560460 %				
	OUTROS	:	0,14	0,1183832 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90924	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS M2							
	SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1639000	8,15	9,48	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,5068000	3,92	5,90	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0760000	1.201,42	91,30	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7620000	23,56	17,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	17,09	6,51	
	MATERIAL	:	94,84	72,3193162 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2937 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	36,30	27,6806838 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ M2							
NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSU								
RA 5CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1429000	8,15	9,31	
= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4354000	3,92	5,62	
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0607000	418,94	25,42	
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	23,56	10,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	17,09	3,87	
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1095290 %			
		MATERIAL	:	37,27	67,8714861 %			
		MAO DE OBRA	:	17,53	31,9277108 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0912741 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2							
AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1429000	8,15	9,31	
= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4354000	3,92	5,62	
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0607000	514,02	31,20	
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	23,56	10,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	17,09	3,87	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2938 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	38,24	62,9953765 %				
	MAO DE OBRA	:	22,45	37,0046235 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1429000	8,15	9,31	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4354000	3,92	5,62	
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	CR	0,0607000	1.033,75	62,74	
	L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	23,56	10,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	17,09	3,87	
	EQUIPAMENTO	:	0,18	0,1954397 %				
	MATERIAL	:	75,24	81,5743759 %				
	MAO DE OBRA	:	16,70	18,1107491 %				
	OUTROS	:	0,11	0,1194353 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS M2							
	SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1429000	8,15	9,31	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4354000	3,92	5,62	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	1.201,42	72,92	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	23,56	10,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	17,09	3,87	
	MATERIAL	:	77,77	75,9386000 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2939 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	24,64	24,0614000 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	102,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ M2							
NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSU								
RA 6CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H		M2	CR	1,1429000	8,15	9,31
= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM		M2	CR	1,4354000	3,92	5,62
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0661000	418,94	27,69
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5020000	23,56	11,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2510000	17,09	4,28
EQUIPAMENTO		:	0,07	0,1194335 %				
MATERIAL		:	39,28	66,8827846 %				
MAO DE OBRA		:	19,31	32,8954103 %				
OUTROS		:	0,06	0,1023716 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	58,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2							
AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H		M2	CR	1,1429000	8,15	9,31
= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM		M2	CR	1,4354000	3,92	5,62
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0661000	514,02	33,97
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5020000	23,56	11,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2510000	17,09	4,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2940 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	40,33	62,0397474 %				
	MAO DE OBRA	:	24,67	37,9602526 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1429000	8,15	9,31	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4354000	3,92	5,62	
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	CR	0,0661000	1.033,75	68,33	
	L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	23,56	11,82	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	17,09	4,28	
	EQUIPAMENTO	:	0,19	0,1914743 %				
	MATERIAL	:	80,63	81,1448152 %				
	MAO DE OBRA	:	18,42	18,5427794 %				
	OUTROS	:	0,12	0,1209311 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS M2							
	SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1429000	8,15	9,31	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4354000	3,92	5,62	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	1.201,42	79,41	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	23,56	11,82	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	17,09	4,28	
	MATERIAL	:	83,38	75,4961487 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2941 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,06	24,5038513 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ M2							
NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSU								
RA 7CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1429000	8,15	9,31	
= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4354000	3,92	5,62	
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0760000	418,94	31,83	
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	23,56	13,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2945000	17,09	5,03	
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1220628 %			
		MATERIAL	:	42,99	65,4714680 %			
		MAO DE OBRA	:	22,53	34,3149221 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0915471 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2							
AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1429000	8,15	9,31	
= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4354000	3,92	5,62	
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0760000	514,02	39,06	
PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	23,56	13,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2945000	17,09	5,03	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2942 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	44,21	60,6401979 %				
	MAO DE OBRA	:	28,68	39,3598021 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1429000	8,15	9,31	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4354000	3,92	5,62	
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	CR	0,0760000	1.033,75	78,56	
	L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	23,56	13,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2945000	17,09	5,03	
	EQUIPAMENTO	:	0,23	0,2048632 %				
	MATERIAL	:	90,54	80,5558032 %				
	MAO DE OBRA	:	21,48	19,1146343 %				
	OUTROS	:	0,14	0,1246993 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS M2							
	SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1429000	8,15	9,31	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4354000	3,92	5,62	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0760000	1.201,42	91,30	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	23,56	13,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2945000	17,09	5,03	
	MATERIAL	:	93,70	74,8800384 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

	MAO DE OBRA	:	31,43	25,1199616	%					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,13	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014									
C	87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,6381000		33,89			21,62	
C	87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1996000		43,53			8,68	
C	87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1623000		39,48			6,40	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0276166	%					
	MATERIAL	:	20,76	56,5589618	%					
	MAO DE OBRA	:	15,92	43,3858050	%					
	OUTROS	:	0,01	0,0276166	%					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,70	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,6381000	39,01	24,89
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C				
		M. AF_06/2014				
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,1996000	43,53	8,68
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA				
		3CM. AF_06/2014				
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,1623000	44,60	7,23
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES				
		SURA 4CM. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,02	0,0496647 %	
		MATERIAL :		23,52	57,6359575 %	
		MAO DE OBRA :		17,24	42,2647131 %	
		OUTROS :		0,02	0,0496647 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		40,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: M2				
		4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁRE				
		AS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/20				
		14				
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,7744000	33,89	26,24
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C				
		M. AF_06/2014				
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,1119000	43,53	4,87
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA				
		3CM. AF_06/2014				
C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,1137000	39,48	4,48
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES				
		SURA 3CM. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0569638	%			
		MATERIAL	:	20,82	58,4733695	%			
		MAO DE OBRA	:	14,73	41,4127029	%			
		OUTROS	:	0,02	0,0569638	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,59	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: M2								
	4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014								
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		M2	CR	0,7744000	39,01	30,20	
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014							
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		M2	CR	0,1119000	43,53	4,87	
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014							
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		M2	CR	0,1137000	44,60	5,07	
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0757002	%			
		MATERIAL	:	23,90	59,5256120	%			
		MAO DE OBRA	:	16,18	40,3229876	%			
		OUTROS	:	0,03	0,0757002	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,14	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 74									
TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2946 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_0	M						
	9/2020							
I	4803 RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	1,0350000	23,60	24,42		
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	1,26	0,75		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6902000	23,56	16,26		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2876000	17,09	4,91		
	MATERIAL :	27,77	59,9092285 %					
	MAO DE OBRA :	18,57	40,0907715 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	46,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TOTAL DA CLASSE : 155								
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES								
TIPO1 : 1060 - CHAPISCO								
87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS	M2						
	, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL							
	. AF_06/2014							
C	87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201	M3	CR	0,0032000	1.925,53	6,16		
	9							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	23,56	3,32		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0141000	17,09	0,24		
	MATERIAL :	5,82	59,8130842 %					
	MAO DE OBRA :	3,90	40,1869158 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS	M2						
	, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MI							
	STURADOR 300 KG. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2947 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE M3	CR	0,0032000	1.735,78	5,55
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0141000	17,09
		MATERIAL :	5,70	62,5277162 %		
		MAO DE OBRA :	3,41	37,4722838 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL	M2			
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV				
		O) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0015000	2.562,77	3,84
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0042000	17,09
		MATERIAL :	3,74	76,3485478 %		
		MAO DE OBRA :	1,15	23,6514522 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL	M2			
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV				
		O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0015000	2.474,07	3,71
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR				
		A 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0042000	17,09
		MATERIAL :	3,72	78,0383796 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2948 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,04	21,9616204	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,76	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2								
O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF									
_06/2014									
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	2.942,98	4,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0420000	23,56	0,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0042000	17,09	0,07
		MATERIAL	:	4,20	76,7657993	%			
		MAO DE OBRA	:	1,26	23,2342007	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,46	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2								
O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA									
DOR 300 KG. AF_06/2014									
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3	CR	0,0015000	2.746,20	4,11
EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0420000	23,56	0,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0042000	17,09	0,07
		MATERIAL	:	4,12	79,8434443	%			
		MAO DE OBRA	:	1,04	20,1565557	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,16	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2								
HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014									
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0042000	494,38	2,07
SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	23,56	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0070000	17,09	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,56	40,9090909 %				
	MAO DE OBRA	:	2,26	59,0909091 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL	M2						
	HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06							
	/2014							
C	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	389,01	1,63			
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0700000	23,56	1,64			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0070000	17,09	0,11			
	MATERIAL	:	1,50	44,4108761 %				
	MAO DE OBRA	:	1,88	55,5891239 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO	M2						
	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0015000	2.562,77	3,84			
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0380000	23,56	0,89			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0038000	17,09	0,06			
	MATERIAL	:	3,72	77,5423729 %				
	MAO DE OBRA	:	1,07	22,4576271 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO	M2						
	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2							
	014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2950 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0015000	2.474,07	3,71
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR				
		A 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	17,09
		MATERIAL :	3,70	79,3028323 %		
		MAO DE OBRA :	0,96	20,6971677 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS	M2			
		TRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	2.942,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	17,09
		MATERIAL :	4,18	77,8409091 %		
		MAO DE OBRA :	1,18	22,1590909 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS	M2			
		TRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3	CR	0,0015000	2.746,20
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	17,09
		MATERIAL :	4,11	81,0379242 %		
		MAO DE OBRA :	0,95	18,9620758 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA	M2			
		LIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2951 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201	M3	CR	0,0032000	1.925,53	6,16
	9						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	23,56	9,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0384000	17,09	0,65
		MATERIAL	:		6,51	41,0793650 %	
		MAO DE OBRA	:		9,34	58,9206350 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA	M2				
		LIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3	CR	0,0032000	1.735,78	5,55
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	23,56	9,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0384000	17,09	0,65
		MATERIAL	:		6,39	41,9418758 %	
		MAO DE OBRA	:		8,85	58,0581242 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM					
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0015000	2.562,77	3,84
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	23,56	1,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	17,09	0,61
		MATERIAL	:		3,88	62,9324547 %	
		MAO DE OBRA	:		2,28	37,0675453 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2952 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM						
	ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						
C	87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0015000	2.474,07	3,71	
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR						
	A 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	23,56	1,71	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	17,09	0,61	
	MATERIAL :	3,86	63,9730640 %				
	MAO DE OBRA :	2,17	36,0269360 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD						
	A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	2.942,98	4,41	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	23,56	1,71	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	17,09	0,61	
	MATERIAL :	4,34	64,4042233 %				
	MAO DE OBRA :	2,39	35,5957767 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD						
	A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014						
C	87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3	CR	0,0015000	2.746,20	4,11	
	EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	23,56	1,71	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	17,09	0,61	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,27	66,3522013 %				
	MAO DE OBRA	:	2,16	33,6477987 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
	MANUAL. AF_06/2014							
C	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	494,38			2,07	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	23,56		2,92	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	17,09		1,05	
	MATERIAL	:	1,84	30,4713804 %				
	MAO DE OBRA	:	4,20	69,5286196 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
	EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
C	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	389,01			1,63	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	23,56		2,92	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	17,09		1,05	
	MATERIAL	:	1,77	31,7604355 %				
	MAO DE OBRA	:	3,83	68,2395645 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE							
	PARO MANUAL. AF_06/2014							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	494,38	2,07
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	17,09
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,0017000	18,19	0,03
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	0,0884000	5,01	0,44
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,44	8,1285444 %	
		MATERIAL	:	1,73	31,9470699 %	
		MAO DE OBRA	:	3,25	59,9243857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87897		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2			
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE				
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014				
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	389,01	1,63
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	17,09
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,0017000	18,19	0,03
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	0,0884000	5,01	0,44
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,44	8,8477366 %				
	MATERIAL	:	1,67	33,5390946 %				
	MAO DE OBRA	:	2,87	57,6131688 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2							
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
	ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0015000	2.562,77		3,84	
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	23,56	2,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	17,09	0,92	
	MATERIAL	:	4,01	54,9237171 %				
	MAO DE OBRA	:	3,29	45,0762829 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2							
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
	ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0015000	2.474,07		3,71	
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
	A 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	23,56	2,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	17,09	0,92	
	MATERIAL	:	4,00	55,6497176 %				
	MAO DE OBRA	:	3,17	44,3502824 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2956 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
	A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	2.942,98		4,41	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	23,56		2,54	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	17,09		0,92	
	MATERIAL :			4,47	56,7567568 %			
	MAO DE OBRA :			3,40	43,2432432 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
	A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014							
C	87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3	CR	0,0015000	2.746,20		4,11	
	EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	23,56		2,54	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	17,09		0,92	
	MATERIAL :			4,41	58,1333334 %			
	MAO DE OBRA :			3,16	41,8666666 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
	MANUAL. AF_06/2014							
C	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	494,38		2,07	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	23,56		4,31	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	17,09		1,55	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2957 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,08	26,3090676 %				
	MAO DE OBRA	:	5,85	73,6909324 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
	EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
C	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	389,01			1,63	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	23,56		4,31	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	17,09		1,55	
	MATERIAL	:	2,02	27,0270270 %				
	MAO DE OBRA	:	5,47	72,9729730 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE							
	PARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	494,38			2,07	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	23,56		3,13	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	17,09		1,14	
C	90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,0025000	18,19			0,04	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
	R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	0,1307000	5,01			0,65	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
	R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2958 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,67	9,5652173 %				
	MATERIAL	:	1,89	26,9565217 %				
	MAO DE OBRA	:	4,47	63,4782610 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2							
	RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE							
	PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	389,01	1,63		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	23,56	3,13	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	17,09	1,14	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,0025000	18,19	0,04		
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
	R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	0,1307000	5,01	0,65		
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
	R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,67	10,2009273 %				
	MATERIAL	:	1,83	27,8207109 %				
	MAO DE OBRA	:	4,09	61,9783618 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE M2							
	NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201	CR	0,0032000	1.925,53	6,16		
	9							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000	23,56	6,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1460000	17,09	2,49	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2959 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,55	42,2553467 %				
	MAO DE OBRA	:	8,97	57,7446533 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE	M2						
	NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K							
	G. AF_06/2014							
C	87396 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE M3	CR	0,0032000	1.735,78			5,55	
	EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2920000	23,56			6,87	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1460000	17,09			2,49	
	MATERIAL	:	6,43	43,1848852 %				
	MAO DE OBRA	:	8,48	56,8151148 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 32								
TIPO1 : 1070 - EMBOCO								
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES	M2						
	DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG CR	9,6500000	0,61			5,88	
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3000000	23,42			7,02	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0600000	17,09			1,02	
	MATERIAL	:	6,82	49,0266762 %				
	MAO DE OBRA	:	7,10	50,9733238 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES	M2						
	DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG CR	9,6500000	0,61			5,88	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5300000	23,42	12,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	17,09	1,87
		MATERIAL	:	7,54	37,4501992 %		
		MAO DE OBRA	:	12,62	62,5498008 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2			
DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	9,6500000	0,61	5,88
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6600000	23,42	15,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	17,09	2,39
		MATERIAL	:	7,99	33,6855452 %		
		MAO DE OBRA	:	15,73	66,3144548 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2			
DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	17,1300000	0,61	10,44
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	23,42	8,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	17,09	1,36
		MATERIAL	:	11,63	56,8137255 %		
		MAO DE OBRA	:	8,83	43,1862745 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2			
DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	17,1300000	0,61	10,44
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	23,42	14,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	17,09	2,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,34	46,5256797 %		
		MAO DE OBRA	:	14,20	53,4743203 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2		
DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS			KG	CR	17,1300000 0,61 10,44
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7400000 23,42 17,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000 17,09 2,56
		MATERIAL	:	12,79	42,1869838 %		
		MAO DE OBRA	:	17,54	57,8130162 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT				M2		
ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS			KG	CR	9,6500000 0,61 5,88
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3300000 23,42 7,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000 17,09 1,19
		MATERIAL	:	6,92	46,8113975 %		
		MAO DE OBRA	:	7,87	53,1886025 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT				M2		
ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS			KG	CR	9,6500000 0,61 5,88
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3500000 23,42 8,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000 17,09 1,19
		MATERIAL	:	6,97	45,7236842 %		
		MAO DE OBRA	:	8,29	54,2763158 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2962 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2						
	ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	9,6500000	0,61			5,88
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	23,42			9,36
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	17,09			1,36
	MATERIAL :	7,13		42,9951690 %				
	MAO DE OBRA :	9,47		57,0048310 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,60		100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2						
	ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	17,1300000	0,61			10,44
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4300000	23,42			10,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	17,09			1,53
	MATERIAL :	11,83		53,6396725 %				
	MAO DE OBRA :	10,21		46,3603275 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,04		100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2						
	ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	17,1300000	0,61			10,44
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	23,42			10,53
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	17,09			1,53
	MATERIAL :	11,87		52,7159395 %				
	MAO DE OBRA :	10,63		47,2840605 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,50		100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2						
	ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	17,1300000	0,61			10,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	23,42	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	17,09	1,70
MATERIAL			:	12,02	50,3781513 %		
MAO DE OBRA			:	11,83	49,6218487 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	23,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2			
S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	17,1300000	0,61	10,44
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7100000	23,42	16,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	17,09	2,56
MATERIAL			:	12,70	42,8812986 %		
MAO DE OBRA			:	16,92	57,1187014 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	29,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2			
S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	17,1300000	0,61	10,44
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7400000	23,42	17,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	17,09	2,56
MATERIAL			:	12,79	42,1869838 %		
MAO DE OBRA			:	17,54	57,8130162 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	30,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2			
S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	17,1300000	0,61	10,44
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	23,42	18,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,09	2,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,92	41,1089866 %		
		MAO DE OBRA	:	18,51	58,8910134 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2		
S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS			KG	CR	22,4300000 0,61 13,68
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7800000 23,42 18,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000 17,09 2,73
		MATERIAL	:	16,16	46,6204506 %		
		MAO DE OBRA	:	18,51	53,3795494 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2		
S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS			KG	CR	22,4300000 0,61 13,68
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8100000 23,42 18,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000 17,09 2,73
		MATERIAL	:	16,24	45,9206798 %		
		MAO DE OBRA	:	19,14	54,0793202 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2		
S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS			KG	CR	22,4300000 0,61 13,68
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8500000 23,42 19,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000 17,09 2,90
		MATERIAL	:	16,37	44,8777808 %		
		MAO DE OBRA	:	20,11	55,1222192 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2							
	IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	CR	0,0097000	803,15	7,79			
	_08/2019							
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3300000	23,42	7,72			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0700000	17,09	1,19			
	EQUIPAMENTO :		0,24	1,4466546 %				
	MATERIAL :		7,62	45,6298975 %				
	MAO DE OBRA :		8,82	52,8028934 %				
	OUTROS :		0,02	0,1205545 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2							
	IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	CR	0,0097000	803,15	7,79			
	_08/2019							
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3500000	23,42	8,19			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0700000	17,09	1,19			
	EQUIPAMENTO :		0,24	1,4076246 %				
	MATERIAL :		7,67	44,6920821 %				
	MAO DE OBRA :		9,24	53,7829913 %				
	OUTROS :		0,02	0,1173020 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2							
	IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2966 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	CR	0,0097000	803,15	7,79
		_08/2019				
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,24	1,3888888 %	
		MATERIAL	:	7,70	44,2708333 %	
		MAO DE OBRA	:	9,45	54,2245372 %	
		OUTROS	:	0,02	0,1157407 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB	M2			
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,				
		0CM. AF_06/2014				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	CR	0,0172000	803,15	13,81
		_08/2019				
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,43	1,8143459 %	
		MATERIAL	:	12,88	54,0084390 %	
		MAO DE OBRA	:	10,49	44,0506329 %	
		OUTROS	:	0,03	0,1265822 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB	M2			
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE				
		1,0CM. AF_06/2014				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	CR	0,0172000	803,15	13,81
		_08/2019				
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4100000	23,42
						9,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2967 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0800000	17,09	1,36
		EQUIPAMENTO	:	0,43	1,7451298 %			
		MATERIAL	:	12,99	52,3944807 %			
		MAO DE OBRA	:	11,32	45,7386363 %			
		OUTROS	:	0,03	0,1217532 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB		M2				
		IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0						
		CM. AF_06/2014						
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3		CR		0,0172000	803,15	13,81
		_08/2019						
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4300000	23,42	10,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	17,09	1,53
		EQUIPAMENTO	:	0,43	1,7009493 %			
		MATERIAL	:	13,07	51,4240508 %			
		MAO DE OBRA	:	11,88	46,7563291 %			
		OUTROS	:	0,03	0,1186708 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB		M2				
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0						
		CM. AF_06/2014						
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3		CR		0,0172000	803,15	13,81
		_08/2019						
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4800000	23,42	11,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	17,09	1,70
		EQUIPAMENTO	:	0,43	1,6159338 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,22	49,3799325 %				
	MAO DE OBRA	:	13,07	48,8913942 %				
	OUTROS	:	0,03	0,1127395 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2							
	IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1							
	,0CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	CR	0,0172000	803,15	13,81		
	_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5400000	23,42	12,64	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	17,09	1,87	
	EQUIPAMENTO	:	0,43	1,5259048 %				
	MATERIAL	:	13,38	47,2675656 %				
	MAO DE OBRA	:	14,48	51,1000712 %				
	OUTROS	:	0,03	0,1064584 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2							
	IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0C							
	M. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	CR	0,0172000	803,15	13,81		
	_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	23,42	13,58	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	17,09	2,05	
	EQUIPAMENTO	:	0,43	1,4670760 %				
	MATERIAL	:	13,52	45,9570112 %				
	MAO DE OBRA	:	15,46	52,4735587 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2969 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,1023541 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2						
IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5							
CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3			CR	0,0226000	803,15
_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5500000
23,42							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000
17,09							
1,87							
		EQUIPAMENTO	:	0,59	1,8015267 %		
		MATERIAL	:	17,09	51,9083970 %		
		MAO DE OBRA	:	15,18	46,1679389 %		
		OUTROS	:	0,04	0,1221374 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2						
IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1							
,5CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3			CR	0,0226000	803,15
_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6200000
23,42							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000
17,09							
2,22							
		EQUIPAMENTO	:	0,59	1,6988194 %		
		MATERIAL	:	17,33	49,6400807 %		
		MAO DE OBRA	:	16,93	48,5459257 %		
		OUTROS	:	0,04	0,1151742 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2970 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB	M2						
	IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5C							
	M. AF_06/2014							
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	CR	0,0226000	803,15	18,15			
	_08/2019							
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6600000	23,42	15,45			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1300000	17,09	2,22			
	EQUIPAMENTO :		0,59	1,6531241 %				
	MATERIAL :		17,42	48,6410759 %				
	MAO DE OBRA :		17,77	49,5937238 %				
	OUTROS :		0,04	0,1120762 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		35,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO							
	DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	354,21	13,31			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5800000	23,56	13,66			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2110000	17,09	3,60			
	EQUIPAMENTO :		0,02	0,0657030 %				
	MATERIAL :		12,57	41,1300919 %				
	MAO DE OBRA :		17,95	58,7056506 %				
	OUTROS :		0,03	0,0985545 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		30,57	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2971 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	455,91	17,14			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	23,56	13,66			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	17,09	3,60			
	MATERIAL :	13,14	38,2147024 %						
	MAO DE OBRA :	21,26	61,7852976 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR				
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	354,21	13,31			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	23,56	11,07			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	17,09	2,92			
	EQUIPAMENTO :	0,02	0,0736105 %						
	MATERIAL :	12,17	44,6080235 %						
	MAO DE OBRA :	15,08	55,2079502 %						
	OUTROS :	0,03	0,1104158 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2972 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2						
	O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE							
	20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	455,91	17,14			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	23,56	11,07		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	17,09	2,92		
	MATERIAL	:		12,74	40,9545307 %			
	MAO DE OBRA	:		18,39	59,0454693 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ							
	ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	354,21	13,31			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	23,56	10,13		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	17,09	2,70		
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0769230 %			
	MATERIAL	:		12,05	46,1153846 %			
	MAO DE OBRA	:		14,04	53,6923078 %			
	OUTROS	:		0,03	0,1153846 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA	M2						
	NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
	ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_0							
	6/2014							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	455,91	17,14			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4300000	23,56	10,13			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1580000	17,09	2,70			
	MATERIAL :		12,62	42,1246648 %				
	MAO DE OBRA :		17,35	57,8753352 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,97	100,0000000 %				
						- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ							
	O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	354,21	13,31			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3200000	23,56	7,53			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1180000	17,09	2,01			
	EQUIPAMENTO :		0,02	0,0879894 %				
	MATERIAL :		11,66	50,9898814 %				
	MAO DE OBRA :		11,14	48,7901451 %				
	OUTROS :		0,03	0,1319841 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,85	100,0000000 %				
						- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2974 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA	M2						
	NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
	ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/							
	2014							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	455,91	17,14			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3200000	23,56	7,53			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1180000	17,09	2,01			
	MATERIAL :		12,22	45,8035378 %				
	MAO DE OBRA :		14,46	54,1964622 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE							
	5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0376000	915,64	34,42			
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5400000	23,56	12,72			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0670000	17,09	1,14			
	EQUIPAMENTO :		0,73	1,5157807 %				
	MATERIAL :		32,65	67,6079735 %				
	MAO DE OBRA :		14,83	30,7308970 %				
	OUTROS :		0,07	0,1453488 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2975 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR	M2						
	EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H							
	DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ							
	O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0376000	915,64	34,42			
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4300000	23,56	10,13			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0530000	17,09	0,90			
	EQUIPAMENTO :		0,73	1,6100573 %				
	MATERIAL :		32,34	71,1292459 %				
	MAO DE OBRA :		12,31	27,1063078 %				
	OUTROS :		0,07	0,1543890 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		45,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E							
	10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0376000	915,64	34,42			
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3900000	23,56	9,18			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0490000	17,09	0,83			
	EQUIPAMENTO :		0,73	1,6482275 %				
	MATERIAL :		32,21	72,4768572 %				
	MAO DE OBRA :		11,42	25,7168661 %				
	OUTROS :		0,07	0,1580492 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		44,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2976 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
	OM2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0376000	915,64	34,42		
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	23,56	6,59		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	17,09	0,59		
	EQUIPAMENTO	:		0,73	1,7594601 %			
	MATERIAL	:		31,88	76,6208726 %			
	MAO DE OBRA	:		8,92	21,4509520 %			
	OUTROS	:		0,07	0,1687153 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL	M2						
	IZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE							
	1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE							
	TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0113000	915,64	10,34		
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	23,56	4,71		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0250000	17,09	0,42		
	EQUIPAMENTO	:		0,20	1,3029315 %			
	MATERIAL	:		9,93	64,1693813 %			
	MAO DE OBRA	:		5,32	34,3973941 %			
	OUTROS	:		0,02	0,1302931 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2977 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO							
	DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	354,21	7,54			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,56	10,83		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,09	2,85		
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0473709	%			
	MATERIAL	:	7,58	35,7650402	%			
	MAO DE OBRA	:	13,62	64,1402180	%			
	OUTROS	:	0,01	0,0473709	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,22	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA	M2						
	NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
	ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20							
	14							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	455,91	9,71			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,56	10,83		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,09	2,85		
	MATERIAL	:	7,92	33,8626609	%			
	MAO DE OBRA	:	15,47	66,1373391	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,39	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2978 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2					
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P						
	AREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	354,21	7,54		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,56	8,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	17,09	2,18	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0560852 %			
	MATERIAL	:	7,18	39,9887829 %			
	MAO DE OBRA	:	10,76	59,8990467 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0560852 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2					
	O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE						
	10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	455,91	9,71		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,56	8,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	17,09	2,18	
	MATERIAL	:	7,51	37,3126873 %			
	MAO DE OBRA	:	12,62	62,6873127 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2979 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇ							
	ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	354,21		7,54		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	23,56		7,30	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	17,09		1,94	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0600961	%			
	MATERIAL	:	7,03	41,9471153	%			
	MAO DE OBRA	:	9,73	57,9326925	%			
	OUTROS	:	0,01	0,0600961	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,78	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA	M2						
	NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
	ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06							
	/2014							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	455,91		9,71		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	23,56		7,30	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	17,09		1,94	
	MATERIAL	:	7,36	38,8741370	%			
	MAO DE OBRA	:	11,59	61,1258630	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,95	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2980 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO							
	DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	354,21	7,54			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	23,56	4,71		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	17,09	1,26		
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0747384 %				
	MATERIAL	:	6,65	49,2526158 %				
	MAO DE OBRA	:	6,84	50,5979074 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0747384 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA	M2						
	NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
	ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2							
	014							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	455,91	9,71			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	23,56	4,71		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	17,09	1,26		
	MATERIAL	:	6,97	44,5086705 %				
	MAO DE OBRA	:	8,71	55,4913295 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2981 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5							
	M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0213000	915,64	19,50		
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	23,56	9,89		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	17,09	0,88		
	EQUIPAMENTO	:		0,40	1,3262599 %			
	MATERIAL	:		18,84	62,2015917 %			
	MAO DE OBRA	:		10,99	36,3395225 %			
	OUTROS	:		0,04	0,1326259 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR	M2						
	EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H							
	DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃ							
	O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0213000	915,64	19,50		
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	23,56	7,30		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	17,09	0,66		
	EQUIPAMENTO	:		0,40	1,4635931 %			
	MATERIAL	:		18,52	67,4350531 %			
	MAO DE OBRA	:		8,50	30,9549945 %			
	OUTROS	:		0,04	0,1463593 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2982 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E							
	10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0213000	915,64	19,50			
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2700000	23,56	6,36			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0340000	17,09	0,58			
	EQUIPAMENTO :		0,40	1,5203344 %				
	MATERIAL :		18,41	69,5933107 %				
	MAO DE OBRA :		7,59	28,7343215 %				
	OUTROS :		0,04	0,1520334 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
	0M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0213000	915,64	19,50			
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	23,56	3,76			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0200000	17,09	0,34			
	EQUIPAMENTO :		0,40	1,7028522 %				
	MATERIAL :		18,08	76,5857813 %				
	MAO DE OBRA :		5,08	21,5410813 %				
	OUTROS :		0,04	0,1702852 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	915,64	19,50		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	23,56	6,59		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	17,09	0,59		
	EQUIPAMENTO	:		0,40	1,5060240	%		
	MATERIAL	:		18,43	69,0512050	%		
	MAO DE OBRA	:		7,81	29,2921686	%		
	OUTROS	:		0,04	0,1506024	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,68	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	12,34	1,71		
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	354,21	11,12		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	23,56	18,37		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	17,09	13,33		
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0450653	%		
	MATERIAL	:		14,54	32,6723749	%		
	MAO DE OBRA	:		29,95	67,2374945	%		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2984 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,02	0,0450653 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	44,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2							
ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A								
F_06/2014								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2		CR	0,1388000	12,34	1,71	
MALHA 25 X 25 MM								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0314000	455,91	14,31	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,7800000	23,56	18,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,7800000	17,09	13,33	
MATERIAL		:	15,04	31,5336134 %				
MAO DE OBRA		:	32,68	68,4663866 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	47,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2							
ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P								
ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2		CR	0,1388000	12,34	1,71	
MALHA 25 X 25 MM								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3		CR	0,0314000	915,64	28,75	
/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,6500000	23,56	15,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,6500000	17,09	11,10	
EQUIPAMENTO		:	0,59	1,0403808 %				
MATERIAL		:	31,05	54,5935463 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2985 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,17	44,2602715 %			
		OUTROS	:	0,06	0,1058014 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87779		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2						
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2		CR	0,1388000	12,34		1,71
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0421000	354,21		14,91
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8600000	23,56	20,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8600000	17,09	14,69
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0583430 %			
		MATERIAL	:	17,98	34,8697005 %			
		MAO DE OBRA	:	33,53	65,0136135 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0583430 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87781		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2						
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A F_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2		CR	0,1388000	12,34		1,71
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0421000	455,91		19,19
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8600000	23,56	20,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2986 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	17,09	14,69
		MATERIAL :	18,63	33,3632447 %			
		MAO DE OBRA :	37,22	66,6367553 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P					
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR		0,1388000	12,34	1,71
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR		0,0421000	915,64	38,54
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	23,56	17,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	17,09	12,47
		EQUIPAMENTO :	0,82	1,1751218 %			
		MATERIAL :	40,31	57,6526226 %			
		MAO DE OBRA :	28,70	41,0576096 %			
		OUTROS :	0,08	0,1146460 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,					
		ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR		0,1388000	12,34	1,71
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0528000	354,21	18,70
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	23,56	22,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2987 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	17,09	16,06
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0855285 %		
		MATERIAL	:	21,38	36,4864864 %		
		MAO DE OBRA	:	37,14	63,3595623 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0684228 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. A					
		F_06/2014					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	12,34	1,71
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0528000	455,91	24,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	23,56	22,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	17,09	16,06
		MATERIAL	:	22,21	34,7220046 %		
		MAO DE OBRA	:	41,77	65,2779954 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P					
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	12,34	1,71
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3		CR	0,0528000	915,64	48,34
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	23,56	19,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2988 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8100000	17,09	13,84
		EQUIPAMENTO	:	1,03	1,2438111 %			
		MATERIAL	:	49,55	59,7150104 %			
		MAO DE OBRA	:	32,28	38,9083444 %			
		OUTROS	:	0,11	0,1328341 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2						
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2		CR		0,1388000	12,34	1,71
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR		0,0581000	354,21	20,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3300000	23,56	31,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3300000	17,09	22,72
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0787298 %			
		MATERIAL	:	24,93	32,6728775 %			
		MAO DE OBRA	:	51,30	67,1959062 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0524865 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2						
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2		CR		0,1388000	12,34	1,71
		MALHA 25 X 25 MM						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0581000	455,91	26,48			
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.									
AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	23,56	31,33		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	17,09	22,72		
MATERIAL : 25,84 31,4296151 %									
MAO DE OBRA : 56,40 68,5703849 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2								
ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P									
ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF									
_06/2014									
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1388000	12,34	1,71			
MALHA 25 X 25 MM									
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0581000	915,64	53,19			
/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	23,56	26,15		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	17,09	18,96		
EQUIPAMENTO : 1,13 1,1313576 %									
MATERIAL : 55,52 55,5066081 %									
MAO DE OBRA : 43,24 43,2418902 %									
OUTROS : 0,12 0,1201441 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR									
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2								
EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D									
E VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2990 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	12,34	1,95
		MALHA 25 X 25 MM				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000	354,21	10,37
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0702987 %	
		MATERIAL	:	12,21	42,7416520 %	
		MAO DE OBRA	:	16,32	57,1177506 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0702987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2			
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE				
		25 MM. AF_06/2014				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	12,34	1,95
		MALHA 25 X 25 MM				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000	455,91	13,35
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,09
		MATERIAL	:	12,66	40,1462174 %	
		MAO DE OBRA	:	18,89	59,8537826 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2991 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2							
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/20							
		14							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2			CR	0,1581000	12,34	1,95	
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3			CR	0,0293000	915,64	26,82	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2700000	23,56	6,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2700000	17,09	4,61
		EQUIPAMENTO			:	0,56	1,4134275	%	
		MATERIAL			:	27,56	69,3336700	%	
		MAO DE OBRA			:	11,56	29,1014639	%	
		OUTROS			:	0,06	0,1514386	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			:	39,74	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2							
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2			CR	0,1581000	12,34	1,95	
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0393000	354,21	13,92	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	23,56	11,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	17,09	8,20
		EQUIPAMENTO			:	0,02	0,0568020	%	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	15,43	43,6523714	%			
		MAO DE OBRA	:	19,89	56,2056236	%			
		OUTROS	:	0,03	0,0852030	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,37	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2							
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	12,34			1,95	
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0393000	455,91			17,91	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	23,56		11,30	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	17,09		8,20	
		MATERIAL	:	16,04	40,7747196	%			
		MAO DE OBRA	:	23,32	59,2252804	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,36	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2							
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/20							
		14							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	12,34			1,95	
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0393000	915,64			35,98	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,56		8,24	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,09		5,98	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	0,77	1,4796310	%			
		MATERIAL	:	36,23	69,4657956	%			
		MAO DE OBRA	:	15,07	28,9008455	%			
		OUTROS	:	0,08	0,1537279	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,15	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2							
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	12,34			1,95	
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	354,21			17,46	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	23,56		13,19	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,09		9,57	
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1189626	%			
		MATERIAL	:	18,65	44,2303116	%			
		MAO DE OBRA	:	23,43	55,5555557	%			
		OUTROS	:	0,04	0,0951701	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,17	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2							
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	12,34			1,95	
		MALHA 25 X 25 MM							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	455,91	22,47
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,09
		MATERIAL	:	19,42	41,1689691	%
		MAO DE OBRA	:	27,76	58,8310309	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,18	100,0000000	%
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL		M2			
ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/20						
14						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	12,34
MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0493000	915,64
/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,96	1,4902204	%
		MATERIAL	:	44,93	69,5901896	%
		MAO DE OBRA	:	18,57	28,7643588	%
		OUTROS	:	0,10	0,1552312	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,56	100,0000000	%
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON		M2			
EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D						
E VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2995 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	12,34	1,95
		MALHA 25 X 25 MM				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0543000	354,21	19,23
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1232792 %	
		MATERIAL	:	20,67	42,3464146 %	
		MAO DE OBRA	:	28,05	57,4481201 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0821861 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2			
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAI				
		OR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	12,34	1,95
		MALHA 25 X 25 MM				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0543000	455,91	24,75
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	17,09
		MATERIAL	:	21,52	39,6052388 %	
		MAO DE OBRA	:	32,82	60,3947612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2996 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2						
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
	ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5							
	0 MM. AF_06/2014							
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	12,34	1,95		
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0543000	915,64	49,71		
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,56	10,83		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,09	7,86		
	EQUIPAMENTO :	1,06	1,5088967 %					
	MATERIAL :	49,21	69,9359432 %					
	MAO DE OBRA :	19,97	28,3985765 %					
	OUTROS :	0,11	0,1565836 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2						
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
	URA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06							
	/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0293000	354,21	10,37		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	23,56	36,51		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	17,09	26,48		
	EQUIPAMENTO :	0,02	0,0273149 %					
	MATERIAL :	16,32	22,2480196 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	57,00	77,6973506 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0273149 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2							
	ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO							
	DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000	455,91	13,35		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	23,56	36,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	17,09	26,48	
	MATERIAL	:	16,78	21,9860947 %				
	MAO DE OBRA	:	59,56	78,0139053 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2							
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
	TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0293000	915,64	26,82		
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4100000	23,56	33,21	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4100000	17,09	24,09	
	EQUIPAMENTO	:	0,56	0,6665873 %				
	MATERIAL	:	31,60	37,5669563 %				
	MAO DE OBRA	:	51,90	61,6950364 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0714200 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2					
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS					
	URA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06					
	/2014					
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0393000	354,21	13,92	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6300000	23,56	38,40	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6300000	17,09	27,85	
	EQUIPAMENTO :		0,02	0,0249937 %		
	MATERIAL :		19,55	24,3939015 %		
	MAO DE OBRA :		60,57	75,5436142 %		
	OUTROS :		0,03	0,0374906 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		80,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2					
	ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO					
	DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014					
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0393000	455,91	17,91	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
	AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6300000	23,56	38,40	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6300000	17,09	27,85	
	MATERIAL :		20,17	23,9738251 %		
	MAO DE OBRA :		63,99	76,0261749 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		84,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2999 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2					
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX						
	TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0393000	915,64	35,98		
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	23,56	35,10		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	17,09	25,46		
	EQUIPAMENTO	:	0,77	0,7985895 %			
	MATERIAL	:	40,29	41,7340800 %			
	MAO DE OBRA	:	55,40	57,3843602 %			
	OUTROS	:	0,08	0,0829703 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2					
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS						
	URA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06						
	/2014						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	354,21	17,46		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	23,56	40,05		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	17,09	29,05		
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0578569 %			
	MATERIAL	:	22,71	26,2439250 %			
	MAO DE OBRA	:	63,76	73,6519326 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0462855 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3000 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2						
	ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO							
	DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	455,91	22,47			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7000000	23,56	40,05		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7000000	17,09	29,05		
	MATERIAL	:	23,49	25,6561679	%			
	MAO DE OBRA	:	68,08	74,3438321	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2						
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
	TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0493000	915,64	45,14			
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5700000	23,56	36,98		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5700000	17,09	26,83		
	EQUIPAMENTO	:	0,96	0,8822718	%			
	MATERIAL	:	48,96	44,9407223	%			
	MAO DE OBRA	:	58,93	54,0851026	%			
	OUTROS	:	0,10	0,0919033	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,95	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2						
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
	URA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FIS							
	SURAÇÃO. AF_06/2014							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0543000	354,21	19,23	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6300000	23,56	61,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6300000	17,09	44,94
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0476190	%	
		MATERIAL	:	29,03	23,0238095	%	
		MAO DE OBRA	:	97,00	76,8968255	%	
		OUTROS	:	0,04	0,0317460	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,13	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5							
0 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0543000	455,91	24,75	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6300000	23,56	61,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6300000	17,09	44,94
		MATERIAL	:	29,89	22,7079215	%	
		MAO DE OBRA	:	101,76	77,2920785	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,65	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL		M2				
ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
TERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLI							
CA. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0543000	915,64	49,71	
/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4000000	23,56	56,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4000000	17,09	41,01
		EQUIPAMENTO	:	1,06	0,7203044 %		
		MATERIAL	:	57,48	39,0391410 %		
		MAO DE OBRA	:	88,61	60,1658061 %		
		OUTROS	:	0,11	0,0747485 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87825		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA					
		DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20					
		14					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0359000	354,21	12,71
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	23,56	25,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	17,09	18,62
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0351555 %		
		MATERIAL	:	15,76	27,6498505 %		
		MAO DE OBRA	:	41,20	72,2622607 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0527333 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87827		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2					
		ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE					
		TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0359000	455,91	16,36
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3003 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	23,56	25,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	17,09	18,62
		MATERIAL	:		16,31	26,9033856 %	
		MAO DE OBRA	:		44,35	73,0966144 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTER					
		NAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR		0,0359000	915,64	32,87
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	23,56	22,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	17,09	16,40
		EQUIPAMENTO	:		0,69	0,9619406 %	
		MATERIAL	:		34,68	48,2503833 %	
		MAO DE OBRA	:		36,44	50,6900880 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0975881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA					
		DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20					
		14					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0481000	354,21	17,03
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	23,56	27,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	17,09	19,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0775674 %				
	MATERIAL	:	19,58	30,3288861 %				
	MAO DE OBRA	:	44,91	69,5314926 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0620539 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2							
	ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE							
	TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0481000	455,91	21,92		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	23,56	27,56	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	17,09	19,99	
	MATERIAL	:	20,34	29,2820069 %				
	MAO DE OBRA	:	49,13	70,7179931 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2							
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS							
	PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_							
	06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0481000	915,64	44,04		
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0400000	23,56	24,50	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0400000	17,09	17,77	
	EQUIPAMENTO	:	0,93	1,0787611 %				
	MATERIAL	:	45,21	52,3721147 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	40,07	46,4331284 %				
	OUTROS	:	0,10	0,1159958 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,6700000	14,07	9,42	
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0347000	2.450,05	85,01	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4750000	23,56	11,19	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3560000	17,09	6,08	
	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0716974 %				
	MATERIAL	:	94,56	84,6477865 %				
	MAO DE OBRA	:	17,01	15,2357053 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0448108 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,1900000	14,07	2,67	
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0242000	2.450,05	59,29	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3950000	23,56	9,30	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2960000	17,09	5,05	
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0656426 %				
	MATERIAL	:	62,36	81,7119602 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	13,86	18,1698831 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0525141 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2							
	PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,6700000	14,07		9,42
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR		0,0338000	2.564,41		86,67
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	23,56		9,23
	EQUIPAMENTO	:	0,93	0,8839463 %				
	MATERIAL	:	92,72	88,0334571 %				
	MAO DE OBRA	:	11,60	11,0160631 %				
	OUTROS	:	0,07	0,0665335 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2							
	PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,1900000	14,07		2,67
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR		0,0236000	2.564,41		60,52
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3120000	23,56		7,35
	EQUIPAMENTO	:	0,64	0,9087036 %				
	MATERIAL	:	60,95	86,3978420 %				
	MAO DE OBRA	:	8,91	12,6366605 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0567939 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3007 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD M2							
	A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
	NTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,8600000	14,07	12,10	
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	CR	0,0347000	2.450,05	85,01	
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5990000	23,56	14,11	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	17,09	7,67	
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0673740	%		
		MATERIAL	:	97,83	82,2806133	%		
		MAO DE OBRA	:	20,93	17,6099039	%		
		OUTROS	:	0,05	0,0421088	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,89	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD M2							
	A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
	O RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,2300000	14,07	3,23	
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	CR	0,0242000	2.450,05	59,29	
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000	23,56	12,22	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	17,09	6,66	
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0615384	%		
		MATERIAL	:	63,48	77,9815386	%		
		MAO DE OBRA	:	17,83	21,9076923	%		
		OUTROS	:	0,04	0,0492307	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,40	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM	M2				
PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN							
CIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,8600000	14,07	12,10
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR	M3	CR	0,0338000	2.564,41	86,67
OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5170000	23,56	12,18
EQUIPAMENTO : 0,93 0,8390472 %							
MATERIAL : 95,74 86,2865394 %							
MAO DE OBRA : 14,21 12,8112594 %							
OUTROS : 0,07 0,0631540 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM	M2				
PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT							
URAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,2300000	14,07	3,23
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR	M3	CR	0,0236000	2.564,41	60,52
OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	23,56	10,29
EQUIPAMENTO : 0,64 0,8655666 %							
MATERIAL : 61,84 83,5136599 %							
MAO DE OBRA : 11,52 15,5666756 %							
OUTROS : 0,04 0,0540979 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT	M2				
ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASP							
ADO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3009 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3	CR	0,0347000	2.450,05	85,01
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9210000	23,56	21,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6910000	17,09	11,80
		EQUIPAMENTO :		0,08	0,0675789 %	
		MATERIAL :		87,19	73,5766179 %	
		MAO DE OBRA :		31,18	26,3135664 %	
		OUTROS :		0,05	0,0422368 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		118,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT	M2			
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPAD				
		O. AF_06/2014				
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3	CR	0,0242000	2.450,05	59,29
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8410000	23,56	19,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6310000	17,09	10,78
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,0557227 %	
		MATERIAL :		61,74	68,6838294 %	
		MAO DE OBRA :		28,05	31,2158698 %	
		OUTROS :		0,04	0,0445781 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		89,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM	M2			
		SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E				
		ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014				
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR	0,0338000	2.564,41	86,67
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8380000	23,56	19,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3010 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,93	0,8748001 %				
	MATERIAL	:	84,49	79,3904620 %				
	MAO DE OBRA	:	20,92	19,6688928 %				
	OUTROS	:	0,07	0,0658451 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2							
	SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A							
	CABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR	0,0236000	2.564,41	60,52		
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7590000	23,56	17,88	
	EQUIPAMENTO	:	0,64	0,8175779 %				
	MATERIAL	:	59,47	75,8431273 %				
	MAO DE OBRA	:	18,25	23,2881962 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0510986 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA M2							
	FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTIN							
	O. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,6700000	14,07	9,42	
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3	CR	0,0371000	2.450,05	90,89		
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5920000	23,56	13,94	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	17,09	7,58	
	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0657354 %				
	MATERIAL	:	100,84	82,7691045 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	20,85	17,1158586 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0493015 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,1900000	14,07	2,67	
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0266000	2.450,05	65,17	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5120000	23,56	12,06	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,09	6,56	
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0695007 %				
	MATERIAL	:	68,64	79,3814434 %				
	MAO DE OBRA	:	17,72	20,5027221 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0463338 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,6700000	14,07	9,42	
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0362000	2.564,41	92,83	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	23,56	12,01	
	EQUIPAMENTO	:	0,99	0,8673558 %				
	MATERIAL	:	98,88	86,5340812 %				
	MAO DE OBRA	:	14,32	12,5372349 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3012 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,07	0,0613281 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2						
PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM							
ENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	AS	0,1900000 14,07 2,67
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0260000 2.564,41 66,67
OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000 23,56 10,13
		EQUIPAMENTO	:	0,71	0,8946572 %		
		MATERIAL	:	67,11	84,4380042 %		
		MAO DE OBRA	:	11,60	14,6043346 %		
		OUTROS	:	0,05	0,0630040 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD M2						
A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
NTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	AS	0,8600000 14,07 12,10
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0371000 2.450,05 90,89
MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7170000 23,56 16,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5370000 17,09 9,17
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0620588 %		
		MATERIAL	:	104,10	80,6609263 %		
		MAO DE OBRA	:	24,81	19,2304708 %		
		OUTROS	:	0,06	0,0465441 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3013 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD	M2						
	A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
	O TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,2300000	14,07		3,23	
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	CR	0,0266000	2.450,05		65,17	
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6370000	23,56		15,00	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4780000	17,09		8,16	
	EQUIPAMENTO :	0,06	0,0656096 %					
	MATERIAL :	69,76	76,1837071 %					
	MAO DE OBRA :	21,70	23,7069436 %					
	OUTROS :	0,04	0,0437397 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	91,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM	M2						
	PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN							
	CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,8600000	14,07		12,10	
C	87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR	M3	CR	0,0362000	2.564,41		92,83	
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6340000	23,56		14,93	
	EQUIPAMENTO :	0,99	0,8267223 %					
	MATERIAL :	101,89	85,0020878 %					
	MAO DE OBRA :	16,91	14,1127348 %					
	OUTROS :	0,07	0,0584551 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	119,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3014 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM	M2						
	PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT							
	URAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,2300000	14,07		3,23	
C	87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR	M3	CR	0,0260000	2.564,41		66,67	
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5540000	23,56		13,05	
	EQUIPAMENTO	:		0,71	0,8570738 %			
	MATERIAL	:		67,99	81,9531629 %			
	MAO DE OBRA	:		14,20	17,1294060 %			
	OUTROS	:		0,05	0,0603573 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT	M2						
	ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAV							
	ERTINO. AF_06/2014							
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	CR	0,0371000	2.450,05		90,89	
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0380000	23,56		24,45	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7790000	17,09		13,31	
	EQUIPAMENTO	:		0,08	0,0622422 %			
	MATERIAL	:		93,48	72,6600795 %			
	MAO DE OBRA	:		35,03	27,2309966 %			
	OUTROS	:		0,06	0,0466817 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		128,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT	M2						
	ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVER							
	TINO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3015 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3	CR	0,0266000	2.450,05	65,17
MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9590000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7190000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0600480 %	
		MATERIAL	:	68,02	67,9843876 %	
		MAO DE OBRA	:	31,92	31,9155324 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0400320 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87856		REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2				
SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014						
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR	0,0362000	2.564,41	92,83
OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	23,56
		EQUIPAMENTO	:	0,99	0,8592258 %	
		MATERIAL	:	90,65	78,5801077 %	
		MAO DE OBRA	:	23,64	20,4999132 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0607533 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87857		REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2				
SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A CABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014						
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR	0,0260000	2.564,41	66,67
OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8760000	23,56
						20,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3016 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,71	0,8142201 %				
	MATERIAL	:	65,61	75,1490828 %				
	MAO DE OBRA	:	20,93	23,9793577 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0573394 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN M2							
	AS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,0900000	14,07	1,26	
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	CR	0,0242000	2.450,05	59,29	
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	23,56	15,97	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5090000	17,09	8,69	
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0587751 %				
	MATERIAL	:	62,24	73,0339721 %				
	MAO DE OBRA	:	22,88	26,8602327 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0470201 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN M2							
	AS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	0,0900000	14,07	1,26	
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	CR	0,0266000	2.450,05	65,17	
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9420000	23,56	22,19	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,09	12,08	
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0596658 %				
	MATERIAL	:	69,20	68,7151951 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3017 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	31,40	31,1853619 %		
	OUTROS	:	0,04	0,0397772 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, M2					
	PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS					
	, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014					
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	CR	0,2298000	30,57	7,02
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED					
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO					
	DE TALISCAS. AF_06/2014					
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	CR	0,7349000	27,30	20,06
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P					
	AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	CR	0,0353000	26,14	0,92
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED					
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ					
	ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0362976 %		
	MATERIAL	:	12,16	43,4482758 %		
	MAO DE OBRA	:	15,81	56,4428314 %		
	OUTROS	:	0,02	0,0725952 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMP M2					
	ENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACION					
	AL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3018 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES M2	CR	0,2333000	13,92	3,24
		DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014				
C	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES M2	CR	0,5041000	20,16	10,16
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014				
C	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES M2	CR	0,2626000	23,72	6,22
		DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014				
		MATERIAL :		7,43	37,9061371 %	
		MAO DE OBRA :		12,19	62,0938629 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2				
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ				
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ				
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014				
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	CR	0,1121000	30,57	3,42
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED				
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO				
		DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	CR	0,7339000	27,30	20,03
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P				
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	CR	0,1540000	26,14	4,02
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED				
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ				
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0370233 %	
		MATERIAL :		12,11	44,0947797 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3019 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	15,33	55,7941504 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0740466 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2							
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE							
	20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	354,21	13,31		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,56	18,61	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,09	4,93	
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0545107 %				
	MATERIAL	:	13,32	36,1678931 %				
	MAO DE OBRA	:	23,48	63,6958301 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0817661 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2							
	O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE							
	TALISCAS. AF_03/2015							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	455,91	17,14		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,56	18,61	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,09	4,93	
	MATERIAL	:	13,90	34,1722181 %				
	MAO DE OBRA	:	26,78	65,8277819 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3020 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE							
	10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	354,21	7,54			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	23,56	15,54		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	17,09	4,15		
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0369003	%			
	MATERIAL	:	8,30	30,5166051	%			
	MAO DE OBRA	:	18,91	69,4095943	%			
	OUTROS	:	0,01	0,0369003	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,23	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2						
	O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE							
	TALISCAS. AF_03/2015							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	455,91	9,71			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	23,56	15,54		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	17,09	4,15		
	MATERIAL	:	8,64	29,3956981	%			
	MAO DE OBRA	:	20,76	70,6043019	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,40	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:	131						
TIPO1	: 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3021 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X	M2						
	5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS							
	. AF_06/2014							
I	36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2	CR	1,1600000	158,86	184,27			
	* CM							
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900000	1,44	11,07			
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900000	23,46	30,26			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	17,09	11,10			
	MATERIAL :	200,50	84,7060813 %					
	MAO DE OBRA :	36,20	15,2939187 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	236,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X	M2						
	5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS							
	. AF_06/2014							
I	36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2	CR	1,0900000	158,86	173,15			
	* CM							
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900000	1,44	11,07			
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	23,46	24,16			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	17,09	8,71			
	MATERIAL :	188,33	86,7483759 %					
	MAO DE OBRA :	28,76	13,2516241 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	217,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X	M2						
	5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EX							
	TERNAS DA SACADA. AF_06/2014							
I	36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2	CR	1,0900000	158,86	173,15			
	* CM							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3022 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,6900000	1,44	11,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3800000	23,46	32,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	17,09	11,79
		MATERIAL	:	189,73	83,0763841 %		
		MAO DE OBRA	:	38,65	16,9236159 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X M2						
5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES IN							
TERNAS DA SACADA. AF_06/2014							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2	CR	1,3300000	158,86	211,28	
* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,6900000	1,44	11,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7000000	23,46	39,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8500000	17,09	14,52
		MATERIAL	:	229,13	82,7923956 %		
		MAO DE OBRA	:	47,62	17,2076044 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2						
A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A							
LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2	C	1,0600000	29,18	30,93	
MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	2,40	1,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	23,46	16,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	17,09	6,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3023 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,84	64,2907059 %				
		MAO DE OBRA	:	20,46	35,7092941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2								
A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A									
LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014									
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0500000	29,18	30,63
MENOR OU IGUAL A 2025 CM2									
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	2,40	1,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	23,46	11,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	17,09	4,95
		MATERIAL	:	35,70	71,3000000 %				
		MAO DE OBRA	:	14,36	28,7000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2								
A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME									
IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014									
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0600000	29,18	30,93
MENOR OU IGUAL A 2025 CM2									
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	2,40	1,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8000000	23,46	18,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	17,09	7,17
		MATERIAL	:	37,14	62,0505102 %				
		MAO DE OBRA	:	22,71	37,9494898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3024 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME							
	IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0600000	29,18	30,93		
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,41	1,99		
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	2,40	1,00		
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	23,46	16,42		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	17,09	6,32		
	MATERIAL :	36,76	64,8701184 %					
	MAO DE OBRA :	19,90	35,1298816 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A							
	LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0800000	29,18	31,51		
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,41	1,99		
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000	2,40	0,69		
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8600000	23,46	20,17		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	17,09	7,51		
	MATERIAL :	37,64	60,8252428 %					
	MAO DE OBRA :	24,23	39,1747572 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
	LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3025 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2	C	1,0700000	29,18	31,22
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2900000	2,40	0,69
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	23,46	14,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	17,09	5,81
		MATERIAL :		36,42	67,4082314 %	
		MAO DE OBRA :		17,60	32,5917686 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		54,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87270		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME				
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2	C	1,0800000	29,18	31,51
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2900000	2,40	0,69
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	23,46	21,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	17,09	8,03
		MATERIAL :		37,90	59,1868648 %	
		MAO DE OBRA :		26,13	40,8131352 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		64,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87271		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME				
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2	C	1,0700000	29,18	31,22
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,41	1,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3026 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000	2,40	0,69
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8200000	23,46	19,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	17,09	7,17
		MATERIAL	:	37,17	61,6406510 %		
		MAO DE OBRA	:	23,13	38,3593490 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2						
A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA							
ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0900000	29,18	31,80
MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,41	2,51
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	2,40	0,52
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9700000	23,46	22,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	17,09	8,20
		MATERIAL	:	38,67	58,7760695 %		
		MAO DE OBRA	:	27,11	41,2239305 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2						
A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0800000	29,18	31,51
MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,41	2,51
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	2,40	0,52
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6600000	23,46	15,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	17,09	6,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,24	66,2983426 %				
		MAO DE OBRA	:	18,93	33,7016574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2								
A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME									
IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014									
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0900000	29,18	31,80
MENOR OU IGUAL A 2025 CM2									
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,41	2,51
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	2,40	0,52
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0200000	23,46	23,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	17,09	8,54
		MATERIAL	:	38,86	57,7397770 %				
		MAO DE OBRA	:	28,43	42,2602230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2								
A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A M									
EIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014									
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0900000	29,18	31,80
MENOR OU IGUAL A 2025 CM2									
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,41	2,51
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	2,40	0,52
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9100000	23,46	21,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4600000	17,09	7,86
		MATERIAL	:	38,46	60,0531583 %				
		MAO DE OBRA	:	25,57	39,9468417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3028 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5	M2						
	X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM							
	VÃOS. AF_10/2014							
I	4396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR	M2	C	1,1600000	177,78	206,22		
	IAS, *2,5 X 2,5* CM							
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	1,44	14,16		
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	23,46	30,26		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	17,09	11,10		
	MATERIAL :	225,55	86,1696030 %					
	MAO DE OBRA :	36,19	13,8303970 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	261,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5	M2						
	X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM							
	VÃOS. AF_10/2014							
I	4396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR	M2	C	1,0900000	177,78	193,78		
	IAS, *2,5 X 2,5* CM							
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	1,44	14,16		
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0300000	23,46	24,16		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	17,09	8,71		
	MATERIAL :	212,05	88,0539980 %					
	MAO DE OBRA :	28,76	11,9460020 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	240,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5	M2						
	X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE							
	S EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014							
I	4396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR	M2	C	1,0900000	177,78	193,78		
	IAS, *2,5 X 2,5* CM							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3029 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	1,44	14,16	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3800000	23,46	32,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	17,09	11,79	
		MATERIAL	:	213,46	84,6691002 %			
		MAO DE OBRA	:	38,64	15,3308998 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE S INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014			M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E IAS, *2,5 X 2,5* CM	PISCINA, CORES BRANCA OU FR	M2	C	1,3300000	177,78	236,44
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	1,44	14,16	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7000000	23,46	39,88	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8500000	17,09	14,52	
		MATERIAL	:	257,38	84,3865806 %			
		MAO DE OBRA	:	47,62	15,6134194 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	305,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014			M2				
C	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,6796000	57,30	38,94	
C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,0704000	50,06	3,52	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,1583000	59,85	9,47
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME				
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,0917000	56,66	5,19
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME				
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
		MATERIAL	:	36,76	64,3536457 %	
		MAO DE OBRA	:	20,36	35,6463543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED	M2			
		ES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 2				
		0X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES				
		PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014				
C	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,4674000	57,30	26,78
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A				
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				
C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,2826000	50,06	14,14
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A				
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				
C	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,0690000	59,85	4,12
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME				
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,1810000	56,66	10,25
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME				
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
		MATERIAL	:	36,47	65,9566722 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3031 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,82	34,0433278 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2						
ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN							
TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	17,22	18,25	
ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	2,40	1,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	23,46	16,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	17,09	6,49
		MATERIAL	:	24,16	54,1292640 %		
		MAO DE OBRA	:	20,46	45,8707360 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2						
ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN							
TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0500000	17,22	18,08	
ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,41	1,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	2,40	1,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	23,46	11,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	17,09	4,95
		MATERIAL	:	23,14	61,6822430 %		
		MAO DE OBRA	:	14,37	38,3177570 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3032 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2						
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN							
	TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	17,22	18,25			
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,41	1,99		
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	2,40	1,00		
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8000000	23,46	18,76		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	17,09	7,17		
	MATERIAL :	24,46	51,8361283 %					
	MAO DE OBRA :	22,71	48,1638717 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2						
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN							
	TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	17,22	18,25			
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,41	1,99		
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	2,40	1,00		
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	23,46	16,42		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	17,09	6,32		
	MATERIAL :	24,07	54,7255751 %					
	MAO DE OBRA :	19,91	45,2744249 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2						
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
	ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3033 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	17,22	18,25
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,40	1,00
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600000	1,26	6,12
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	23,46	16,89
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	17,09	6,49
	MATERIAL :		28,29	58,0201274 %	
	MAO DE OBRA :		20,46	41,9798726 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2				
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI				
	ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				
I	533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0500000	17,22	18,08
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,40	1,00
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600000	1,26	6,12
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	23,46	11,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	17,09	4,95
	MATERIAL :		27,27	65,4882155 %	
	MAO DE OBRA :		14,37	34,5117845 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		41,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2				
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI				
	ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
I	533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	17,22	18,25
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,40	1,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3034 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,8600000	1,26	6,12
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8000000	23,46	18,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	17,09	7,17
		MATERIAL	:	28,59	55,7181890 %		
		MAO DE OBRA	:	22,71	44,2818110 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2						
ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	17,22	18,25	
ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	2,40	1,00
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,8600000	1,26	6,12
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	23,46	16,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	17,09	6,32
		MATERIAL	:	28,21	58,6178185 %		
		MAO DE OBRA	:	19,90	41,3821815 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1		:	30				
TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO							
84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO M						
1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA							
I	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE R M	CR	1,0000000	83,28	83,28	
ETO							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	23,98	9,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,09	6,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3035 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	420,31	1,26
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :		86,31	85,4819517 %	
		MAO DE OBRA :		14,65	14,5180483 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		100,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO M				
		1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM M	CR	1,0000000	115,28	115,28
		, CORTE RETO				
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	23,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	17,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0055000	468,38	2,57
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL :		120,35	84,4652013 %	
		MAO DE OBRA :		22,13	15,5347987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		142,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 1290 - PEITORIL DE CONCRETO						
	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M			
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,0840000	0,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	17,09
		MATERIAL :		0,58	12,2881355 %	
		MAO DE OBRA :		4,21	87,7118645 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3036 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA

96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA D	M2						
	E FIXAÇÃO. AF_05/2017							
I	3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F M2	CR	1,0850000	15,96		17,31		
	RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)							
I	4512 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQU M	CR	3,3002000	0,77		2,54		
	IVALENTE DA REGIAO							
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0247000	14,74		0,36		
I	20212 CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	1,6671000	20,64		34,40		
	TE DA REGIAO							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761000	22,76		15,38		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0282000	28,12		57,03		
	MATERIAL :		61,72	48,5939346 %				
	MAO DE OBRA :		65,30	51,4060654 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		127,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2						
	FIXAÇÃO. AF_05/2017							
I	3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F M2	CR	1,1235000	15,96		17,93		
	RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)							
I	4512 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQU M	CR	3,3002000	0,77		2,54		
	IVALENTE DA REGIAO							
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0127000	14,74		0,18		
I	20212 CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	3,8899000	20,64		80,28		
	TE DA REGIAO							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5352000	22,76		12,18		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3037 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6056000	28,12	45,14
	MATERIAL :	106,57	67,3410040 %			
	MAO DE OBRA :	51,68	32,6589960 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	158,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M				
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0034000	14,74	0,05
I	13587 MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO M	CR		1,1580000	2,29	2,65
	PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM					
I	20212 CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,1580000	20,64	23,90
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0072000	12,58	0,09
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1173000	22,76	2,66
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3519000	28,12	9,89
	MATERIAL :	27,92	71,1513914 %			
	MAO DE OBRA :	11,32	28,8486086 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,24	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO						
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2				
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,55	0,53
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	0,9964000	0,61	0,60
I	4812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NA M2	M2	C	1,0293000	13,78	14,18
	S BORDAS) SEM COLOCACAO					
I	20250 SISAL EM FIBRA	KG	AS	0,0078000	12,50	0,09
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0308000	16,16	0,49
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7974000	23,42	18,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3038 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3987000	17,09	6,81
		MATERIAL	:	19,03	46,0140537 %		
		MAO DE OBRA	:	22,34	53,9859463 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
96110		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2				
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0665000	21,07	22,47
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,4000000	3,86	9,26
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBUNTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,2122000	1,45	3,20
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4404000	3,12	4,49
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5202000	4,19	2,17
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA, COMPRIMENTO 25 MM	(TA) UN	CR	7,9740000	0,06	0,47
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0221000	16,16	0,35
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0711000	17,55	1,24
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4566000	20,31	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4566000	17,09	7,80
		MATERIAL	:	45,71	75,2720080 %		
		MAO DE OBRA	:	15,01	24,7279920 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96113		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,55	0,53
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	0,9964000	0,61	0,60
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NA M2	C		1,0740000	13,78	14,79
		S BORDAS) SEM COLOCACAO					
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	AS	0,0078000	12,50	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0308000	16,16	0,49
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6313000	23,42	14,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3156000	17,09	5,39
		MATERIAL :	19,00	51,7891287 %			
		MAO DE OBRA :	17,67	48,2108713 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃ	M2				
		O. AF_05/2017_P					
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X	M2	CR	1,0966000	21,07	23,10
		2400 MM (L X C)					
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M		CR	3,8510000	3,86	14,86
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M					
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN		CR	1,3265000	1,45	1,92
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M		CR	1,4395000	3,12	4,49
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG		CR	0,5202000	4,19	2,17
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN		CR	7,9740000	0,06	0,47
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN		CR	2,1912000	0,14	0,30
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3040 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	16,16	0,21
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	17,55	0,74
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3628000	20,31	7,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3628000	17,09	6,20
		MATERIAL	:		49,89	80,6963563 %	
		MAO DE OBRA	:		11,93	19,3036437 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	CR	0,5124000	0,61	0,31
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NA M2 S BORDAS) SEM COLOCACAO	C		0,0762000	13,78	1,05
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0015000	14,74	0,02
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	AS	0,0040000	12,50	0,05
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0445000	23,42	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	17,09	0,38
		MATERIAL	:		1,60	56,1151080 %	
		MAO DE OBRA	:		1,25	43,8848920 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M				
I	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	0,1631000	21,07	3,43
I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	1,2830000	2,30	2,95
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	1,2000000	3,86	4,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3041 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	1,1100000	1,45	1,60
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,2159000	3,12	0,67
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	0,1751000	4,19	0,73
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	1,1961000	0,06	0,07
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0111000	16,16	0,17
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X	CR	0,0897000	27,70	2,48
		25 MM				
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	CR	0,0357000	17,55	0,62
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036000	18,09	3,68
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036000	20,31	4,13
		MATERIAL : 18,27 72,6005576 %				
		MAO DE OBRA : 6,89 27,3994424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250000	21,55	0,53
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964000	0,61	0,60
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NA M2	C	1,0740000	13,78	14,79
		S BORDAS) SEM COLOCACAO				
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0037000	14,74	0,05
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	12,50	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0307000	16,16	0,49
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741000	23,42	25,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3042 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5371000	17,09	9,17
		MATERIAL	:	20,79	40,8858267 %		
		MAO DE OBRA	:	30,08	59,1141733 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 2900 - REVESTIMENTO DE CORRIMAO

	73807/1	CORRIMAO EM MARMORITE, LARGURA 15CM	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	0,0079000	91,80	0,72	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	3,2600000	0,52	1,69
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	CR	2,0000000	3,05	6,10
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	4,0000000	0,46	1,84
C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2840000	16,44	37,54
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5230000	23,98	36,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	23,56	17,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	17,09	1,29
		MATERIAL	:	22,71	21,9205873 %		
		MAO DE OBRA	:	80,91	78,0794127 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC

	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES TRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2				
--	-------	---	----	--	--	--	--

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3043 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E M2	CR	1,0326000	15,53	16,03
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)				
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M	CR	2,4018000	3,86	9,27
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M				
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	2,2127000	1,45	3,20
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221000	16,16	0,35
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	CR	0,0333000	27,70	0,92
		25 MM				
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG	CR	0,0711000	17,55	1,24
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672000	20,31	11,51
		MATERIAL :		32,08	75,4414882 %	
		MAO DE OBRA :		10,44	24,5585118 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		42,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTR	M2			
		UTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P				
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E M2	CR	1,0956000	15,53	17,01
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)				
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M	CR	3,8499000	3,86	14,86
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M				
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	1,3265000	1,45	1,92
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	2,1912000	0,14	0,30
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	16,16	0,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3044 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	CR	0,0333000	27,70	0,92	
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	CR	0,0426000	17,55	0,74	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4994000	20,31	10,14
		MATERIAL	:	36,92	80,0651466 %		
		MAO DE OBRA	:	9,18	19,9348534 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M				
I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	CR	1,1512000	2,60	2,99	
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	CR	0,5833000	0,14	0,08	
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	CR	0,0749000	27,70	2,07	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1468000	20,31	2,98
		MATERIAL	:	5,42	66,6666667 %		
		MAO DE OBRA	:	2,70	33,3333333 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2				
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	CR	1,0326000	21,64	22,34	
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,4018000	3,86	9,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	2,2127000	1,45	3,20
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO CR	0,0221000	16,16	0,35
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	CR	0,0333000	27,70	0,92
		25 MM				
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG	CR	0,0711000	17,55	1,24
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5672000	20,31	11,51
		MATERIAL : 38,39 78,6182862 %				
		MAO DE OBRA : 10,44 21,3817138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA	M2			
		ÇÃO. AF_05/2017_P				
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP M2	CR	1,0956000	21,64	23,70
		RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)				
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M	CR	3,8499000	3,86	14,86
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M				
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	1,3265000	1,45	1,92
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	2,1912000	0,14	0,30
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO CR	0,0132000	16,16	0,21
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	CR	0,0333000	27,70	0,92
		25 MM				
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG	CR	0,0426000	17,55	0,74
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4994000	20,31	10,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3046 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	43,61	82,5938567 %	
MAO DE OBRA	:	9,18	17,4061433 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 3190 - RESTAURO

91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2					
	EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015						
I	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,0910000	0,76	0,06	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	23,56	5,15	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	17,09	0,83	
	MATERIAL	:		0,71	11,9127516 %		
	MAO DE OBRA	:		5,33	88,0872484 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2					
	EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015						
I	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,0910000	0,76	0,06	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2910000	23,56	6,85	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	17,09	1,11	
	MATERIAL	:		0,96	12,0754716 %		
	MAO DE OBRA	:		7,06	87,9245284 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCR	M2					
	ETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015						
I	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,0910000	0,76	0,06	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4270000	23,56	10,06	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	17,09	1,62	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,39	11,8556701 %			
	MAO DE OBRA	:	10,35	88,1443299 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO M2						
	EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015						
I	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	0,76	0,06
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4760000	23,56	11,21
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1060000	17,09	1,81
	MATERIAL	:	1,55	11,9139123 %			
	MAO DE OBRA	:	11,53	88,0860877 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO M2						
	EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015						
I	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	0,76	0,06
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5470000	23,56	12,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1220000	17,09	2,08
	MATERIAL	:	1,79	11,9652406 %			
	MAO DE OBRA	:	13,23	88,0347594 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015						
I	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	0,76	0,06
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0770000	23,56	1,81
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0170000	17,09	0,29
	MATERIAL	:	0,26	12,3809523 %			
	MAO DE OBRA	:	1,90	87,6190477 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3048 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE					M2			
CONCRETO. AF_06/2015									
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0910000	0,76	0,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	23,56	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0210000	17,09	0,35
MATERIAL					:		0,31	12,2529644	%
MAO DE OBRA					:		2,29	87,7470356	%
TOTAL COMPOSIÇÃO					:		2,60	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE					M2			
PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015									
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,5150000	0,76	0,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1550000	23,56	3,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	17,09	0,58
MATERIAL					:		0,86	18,6813186	%
MAO DE OBRA					:		3,76	81,3186814	%
TOTAL COMPOSIÇÃO					:		4,62	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	8						
TOTAL DA CLASSE		:	220						
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS									
TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS									
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO					M3			
DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA									
ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019									
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,2900000	66,16	85,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	248,1500000	0,52	129,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3049 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L	CR	0,0550000	5,37	0,29
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	4,8200000	18,05	87,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	1,1200000	1,26	1,41
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	3,7000000	0,24	0,88
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
		EQUIPAMENTO	:	1,36	0,4475450 %	
		MATERIAL	:	223,79	73,6244572 %	
		MAO DE OBRA	:	77,89	25,6285375 %	
		OUTROS	:	0,91	0,2994603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	303,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3			
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA				
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,2900000	66,16	85,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	249,2900000	0,52	129,63
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L	CR	0,0550000	5,37	0,29
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,7700000	17,09	13,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,4900000	18,05	62,99
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP	CR	0,8100000	3,50	2,83
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20				
		14				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3050 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	CR	2,6800000	1,00	2,68
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
14						
		EQUIPAMENTO	:	4,15	1,3982008 %	
		MATERIAL	:	223,89	75,4051415 %	
		MAO DE OBRA	:	67,54	22,7485596 %	
		OUTROS	:	1,33	0,4480981 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87283		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3			
DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA						
ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	66,16 84,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	281,5300000	0,52 146,39
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0630000	5,37 0,33
BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3300000	18,05 78,15
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	3,3320000	1,26	4,19
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	1,0100000	0,24	0,24
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
14						
		EQUIPAMENTO	:	1,69	0,5394535 %	
		MATERIAL	:	238,94	76,2576610 %	
		MAO DE OBRA	:	69,96	22,3314606 %	
		OUTROS	:	2,73	0,8714249 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	313,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3051 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000		66,16		84,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	284,8000000		0,52		148,09
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000		5,37		0,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000		17,09		12,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1100000		18,05		56,13
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,7300000		3,50		2,55
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	2,3800000		1,00		2,38
EQUIPAMENTO					3,71	1,2142833 %			
MATERIAL					240,20	78,5880275 %			
MAO DE OBRA					60,52	19,8049291 %			
OUTROS					1,20	0,3927601 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO					305,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1700000		66,16		77,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	117,2200000		0,53		62,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	263,7400000		0,52		137,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1600000		18,05		93,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3052 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,2000000	1,26	1,51	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	3,9600000	0,24	0,95	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
		EQUIPAMENTO	:	1,46	0,3922516 %			
		MATERIAL	:	286,43	76,9431237 %			
		MAO DE OBRA	:	83,38	22,4013325 %			
		OUTROS	:	0,98	0,2632922 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3				
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1900000	66,16	78,73
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	118,6000000	0,53	62,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	266,8500000	0,52	138,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7600000	17,09	12,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,1400000	18,05	56,67
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR		CHP	CR	0,7300000	3,50	2,55
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
		14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR		CHI	CR	2,4100000	1,00	2,41
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
		14						
		EQUIPAMENTO	:	3,74	1,0539070 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	288,28	81,2156567 %				
	MAO DE OBRA	:	61,73	17,3922844 %				
	OUTROS	:	1,20	0,3381519 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				M3			
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ							
	NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1800000	66,16	78,06		
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,0700000	0,53	74,76		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	211,6100000	0,52	110,03		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8700000	18,05	87,90		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,1300000	1,26	1,42		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	3,7400000	0,24	0,89		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
	EQUIPAMENTO	:	1,37	0,3881019 %				
	MATERIAL	:	272,07	77,0594902 %				
	MAO DE OBRA	:	78,70	22,2917847 %				
	OUTROS	:	0,92	0,2606232 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	353,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				M3			
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ							
	NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1800000	66,16	78,06		
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,5800000	0,53	75,03		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	212,3700000	0,52	110,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	17,09	12,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4300000	18,05	61,91
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,8000000	3,50	2,80
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	2,6300000	1,00	2,63
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
14							
		EQUIPAMENTO	:	4,10	1,1938733	%	
		MATERIAL	:	271,96	79,1712774	%	
		MAO DE OBRA	:	66,12	19,2504804	%	
		OUTROS	:	1,32	0,3843689	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	343,50	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3				
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	66,16	76,74
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	174,1000000	0,53	92,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	195,8600000	0,52	101,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5000000	18,05	81,22
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,0500000	1,26	1,32
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	3,4500000	0,24	0,82
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
14							

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
	EQUIPAMENTO	:	1,27	0,3585848	%		
	MATERIAL	:	279,37	78,8689049	%		
	MAO DE OBRA	:	72,71	20,5296891	%		
	OUTROS	:	0,86	0,2428212	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,21	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1800000	66,16	78,06
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	157,4400000	0,53	83,44
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	177,1200000	0,52	92,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	17,09	13,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	18,05	65,88
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,8500000	3,50	2,97
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	2,8000000	1,00	2,80
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:	4,36	1,2874649	%		
	MATERIAL	:	262,58	77,5136573	%		
	MAO DE OBRA	:	70,41	20,7854717	%		
	OUTROS	:	1,40	0,4134061	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	338,75	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR M3						
	A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	O COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2000000	66,16	79,39
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	179,6900000	0,53	95,23
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	134,7700000	0,52	70,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5300000	18,05	99,81
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,2900000	1,26	1,62
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	4,2400000	0,24	1,01
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14						
		EQUIPAMENTO :	1,56	0,4494770	%		
		MATERIAL :	255,17	73,5039042	%		
		MAO DE OBRA :	89,36	25,7440862	%		
		OUTROS :	1,05	0,3025326	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	347,14	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
87296		ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR	M3				
		A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		O COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2100000	66,16	80,05
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	181,1900000	0,53	96,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	135,8900000	0,52	70,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	17,09	12,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1700000	18,05	57,21
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,7400000	3,50	2,59
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3057 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	CR	2,4300000	1,00	2,43
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
14						
		EQUIPAMENTO	:	3,77	1,1712803 %	
		MATERIAL	:	254,74	79,1220059 %	
		MAO DE OBRA	:	62,22	19,3276788 %	
		OUTROS	:	1,22	0,3790350 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	321,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3			
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	66,16 84,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	573,6100000	0,52 298,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4200000	18,05 79,78
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	1,0300000	1,26	1,29
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	3,3900000	0,24	0,81
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
14						
		EQUIPAMENTO	:	1,24	0,2671837 %	
		MATERIAL	:	390,67	84,1650509 %	
		MAO DE OBRA	:	71,42	15,3867700 %	
		OUTROS	:	0,84	0,1809954 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87299		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3			
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	66,16 84,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3058 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	273,4400000	0,52	142,18
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	17,09	13,50
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3000000	18,05	59,56
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,7700000	3,50	2,69
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14					
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	2,5300000	1,00	2,53
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14					
	EQUIPAMENTO	:		3,93	1,2911068 %	
	MATERIAL	:		234,53	77,0228984 %	
	MAO DE OBRA	:		64,75	21,2687670 %	
	OUTROS	:		1,27	0,4172278 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		304,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3600000	66,16	89,97
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	459,8500000	0,52	239,12
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	18,05	87,54
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,1300000	1,26	1,42
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14					
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	3,7200000	0,24	0,89
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14					
	EQUIPAMENTO	:		1,36	0,3246908 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	338,29	80,7477440 %				
	MAO DE OBRA	:	78,37	18,7079215 %				
	OUTROS	:	0,92	0,2196437 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	418,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3							
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3700000	66,16	90,63		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	460,9200000	0,52	239,67		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	17,09	13,15		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	18,05	60,64		
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,7800000	3,50	2,73		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
	14							
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	2,5800000	1,00	2,58		
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
	14							
	EQUIPAMENTO	:	4,00	0,9772782 %				
	MATERIAL	:	338,69	82,7266066 %				
	MAO DE OBRA	:	65,43	15,9833862 %				
	OUTROS	:	1,28	0,3127290 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3							
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4300000	66,16	94,60		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	387,2000000	0,52	201,34		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4000000	18,05	79,42		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3060 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,0300000	1,26	1,29
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	3,3700000	0,24	0,80
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:	1,24	0,3285638 %		
		MATERIAL	:	304,28	80,6120828 %		
		MAO DE OBRA	:	71,09	18,8367779 %		
		OUTROS	:	0,84	0,2225755 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4300000	66,16	94,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	386,8900000	0,52	201,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	17,09	13,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	18,05	62,63
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,8100000	3,50	2,83
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	2,6600000	1,00	2,66
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:	4,13	1,0936341 %		
		MATERIAL	:	304,49	80,6058682 %		
		MAO DE OBRA	:	67,79	17,9483105 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3062 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	CR	2,6700000	1,00	2,67
	14						
		EQUIPAMENTO	:	4,14	1,1795879 %		
		MATERIAL	:	278,23	79,2489389 %		
		MAO DE OBRA	:	67,38	19,1925235 %		
		OUTROS	:	1,33	0,3789497 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	351,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0700000	91,80	98,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	289,3300000	0,52	150,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3000000	18,05	77,61
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	1,0000000	1,26	1,26
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	3,3000000	0,24	0,79
	14						
		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,3716226 %		
		MATERIAL	:	256,81	78,2143838 %		
		MAO DE OBRA	:	69,48	21,1642145 %		
		OUTROS	:	0,82	0,2497791 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	328,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3063 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	1,0700000	91,80	98,22
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	288,1900000	0,52	149,85
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	17,09	11,45
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000	18,05	54,51
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,7100000	3,50	2,48
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,3100000	1,00	2,31
EQUIPAMENTO		:	3,60	1,1294471 %	
MATERIAL		:	255,55	80,1531030 %	
MAO DE OBRA		:	58,50	18,3503796 %	
OUTROS		:	1,17	0,3670703 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	318,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	0,9500000	91,80	87,21
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,52	221,77
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	18,05	77,97
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0100000	1,26	1,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3064 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	3,3100000	0,24	0,79
	14						
		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,3136488 %		
		MATERIAL	:	317,17	81,5307095 %		
		MAO DE OBRA	:	69,80	17,9448286 %		
		OUTROS	:	0,82	0,2108131 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	389,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,9500000	91,80	87,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	427,7800000	0,52	222,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	17,09	11,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0300000	18,05	54,69
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	CR	0,7100000	3,50	2,48
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	CR	2,3200000	1,00	2,32
	14						
		EQUIPAMENTO	:	3,61	0,9483279 %		
		MATERIAL	:	317,18	83,3004966 %		
		MAO DE OBRA	:	58,80	15,4438227 %		
		OUTROS	:	1,17	0,3073528 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3065 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	1,0200000	91,80	93,63			
)							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,52	178,63			
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	18,05	83,75			
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	1,0800000	1,26	1,36			
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	3,5600000	0,24	0,85			
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
	EQUIPAMENTO	:	1,31	0,3657583 %				
	MATERIAL	:	281,05	78,4565558 %				
	MAO DE OBRA	:	74,98	20,9319857 %				
	OUTROS	:	0,88	0,2457002 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	1,0200000	91,80	93,63			
)							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	345,1600000	0,52	179,48			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	17,09	11,79			
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000	18,05	54,51			
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	0,7000000	3,50	2,45			
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
	14							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3066 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	CR	2,3200000	1,00	2,32
	14						
		EQUIPAMENTO	:	3,60	1,0462074 %		
		MATERIAL	:	280,65	81,5402501 %		
		MAO DE OBRA	:	58,78	17,0793374 %		
		OUTROS	:	1,15	0,3342051 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8200000	91,80	75,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	222,4500000	0,52	115,67
I	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	CR	189,9000000	11,50	2.183,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	18,05	77,97
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	1,0100000	1,26	1,27
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	3,3100000	0,24	0,79
	14						
		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,0496989 %		
		MATERIAL	:	2.382,98	97,0734650 %		
		MAO DE OBRA	:	69,80	2,8434319 %		
		OUTROS	:	0,82	0,0334042 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.454,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3067 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8300000	91,80	76,19	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	223,2800000	0,52	116,10	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	190,6100000	11,50	2.192,01	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,09	11,45	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0800000	18,05	55,59	
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,7200000	3,50	2,52	
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	2,3800000	1,00	2,38	
	EQUIPAMENTO	:		3,69	0,1502357 %		
	MATERIAL	:		2.391,92	97,3812569 %		
	MAO DE OBRA	:		59,45	2,4204646 %		
	OUTROS	:		1,18	0,0480428 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.456,24	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7400000	91,80	67,93	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	331,1200000	0,52	172,18	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,6800000	11,50	2.204,32	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3068 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5600000	18,05	82,30
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,0600000	1,26	1,33
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	3,5000000	0,24	0,84
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:		1,30	0,0514067 %	
		MATERIAL	:		2.453,06	97,0010085 %	
		MAO DE OBRA	:		73,68	2,9135773 %	
		OUTROS	:		0,86	0,0340075 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.528,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR					
		A 600 L. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,7400000	91,80	67,93
)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	332,5900000	0,52	172,94
I	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	CR	192,5300000	11,50	2.214,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	17,09	11,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9500000	18,05	53,24
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6900000	3,50	2,41
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	2,2600000	1,00	2,26
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	3,51	0,1390445	%			
		MATERIAL	:	2.462,36	97,5387920	%			
		MAO DE OBRA	:	57,49	2,2773999	%			
		OUTROS	:	1,13	0,0447636	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.524,49	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO						M3		
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR								
	A 400 L. AF_08/2019								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	0,7800000	91,80	71,60
)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	264,4200000	0,52	137,49
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	189,4000000	11,50	2.178,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,6900000	18,05	84,65
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	1,0900000	1,26	1,37
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	3,6000000	0,24	0,86
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	1,32	0,0533546	%			
		MATERIAL	:	2.396,08	96,8476282	%			
		MAO DE OBRA	:	75,78	3,0630433	%			
		OUTROS	:	0,89	0,0359739	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.474,07	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO						M3		
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR								
	A 600 L. AF_08/2019								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3070 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	0,7900000	91,80	72,52	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	266,9500000	0,52	138,81
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,2100000	11,50	2.198,91
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	17,09	10,59
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	18,05	50,54
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6500000	3,50	2,27
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	2,1500000	1,00	2,15
	EQUIPAMENTO	:	3,33	0,1345079 %		
	MATERIAL	:	2.417,19	97,6329833 %		
	MAO DE OBRA	:	54,20	2,1892886 %		
	OUTROS	:	1,07	0,0432202 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.475,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2600000	66,16	83,36
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	242,8800000	0,52	126,29
I	43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0540000	5,37	0,28
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8400000	18,05	105,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3071 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,3600000	3,45	4,69
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	4,4800000	0,66	2,95
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,83	1,4957264 %	
		MATERIAL :		220,98	68,4163262 %	
		MAO DE OBRA :		94,37	29,2208596 %	
		OUTROS :		2,80	0,8670878 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		322,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA				
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2				
		019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,2700000	66,16	84,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	245,7900000	0,52	127,81
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L	CR	0,0550000	5,37	0,29
		BOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5900000	17,09	10,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	2,6500000	18,05	47,83
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,6200000	4,75	2,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,0300000	0,78	1,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,59	0,9437399 %	
		MATERIAL :		218,70	79,6567558 %	
		MAO DE OBRA :		51,35	18,7035417 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	1,91	0,6959626 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	274,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3					
DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA									
ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2									
019									
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,2300000	66,16	81,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	276,2900000	0,52	143,67
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L				CR	0,0610000	5,37	0,32
BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS									
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,3200000	18,05	114,07
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP				CR	1,4700000	3,45	5,07
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI				CR	4,8500000	0,66	3,20
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014									
EQUIPAMENTO		:	5,22	1,5015101 %					
MATERIAL		:	237,33	68,2554295 %					
MAO DE OBRA		:	102,13	29,3743707 %					
OUTROS		:	3,02	0,8686897 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	347,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3					
DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA									
ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2									
019									
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,2400000	66,16	82,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	279,1600000	0,52	145,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3073 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L	CR	0,0620000	5,37	0,33
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,09
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	18,05
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,6500000	4,75	3,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,1500000	0,78	1,67
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,74	0,9357923 %	
		MATERIAL	:	234,38	80,0204919 %	
		MAO DE OBRA	:	53,77	18,3606557 %	
		OUTROS	:	2,00	0,6830601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3			
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1500000	66,16
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	114,6800000	0,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	258,0400000	0,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2000000	18,05
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,4500000	3,45	5,00
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	4,7500000	0,66	3,13
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,13	1,3119198 %	
		MATERIAL	:	282,78	72,3064728 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	100,19	25,6195176 %					
OUTROS		:	2,98	0,7620898 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	391,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3				
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO									
COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019									
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1600000	66,16	76,74
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	116,0600000	0,53	61,51
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	261,1300000	0,52	135,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6300000	17,09	10,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,8100000	18,05	50,72
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	CR	0,6600000	4,75	3,13
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	CR	2,1500000	0,78	1,67
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014									
EQUIPAMENTO		:	2,76	0,8112397 %					
MATERIAL		:	281,00	82,5701019 %					
MAO DE OBRA		:	54,52	16,0219857 %					
OUTROS		:	2,03	0,5966727 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	340,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				M3				
PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ									
NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019									
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1400000	66,16	75,42
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	137,0300000	0,53	72,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	205,5400000	0,52	106,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,3600000	18,05	96,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3075 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,2500000	3,45	4,31	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	4,1100000	0,66	2,71	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	4,42	1,2325023 %		
		MATERIAL	:	265,07	73,8999500 %		
		MAO DE OBRA	:	86,62	24,1509118 %		
		OUTROS	:	2,57	0,7166359 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3				
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ					
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1500000	66,16	76,08
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,7300000	0,53	72,99
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	206,6000000	0,52	107,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	17,09	10,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0600000	18,05	55,23
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,7100000	4,75	3,37	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,3500000	0,78	1,83	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,98	0,9096459 %		
		MATERIAL	:	263,96	80,5494507 %		
		MAO DE OBRA	:	58,56	17,8724053 %		
		OUTROS	:	2,19	0,6684981 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	327,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3076 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3					
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1500000	66,16	76,08	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,6100000	0,53	72,93	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	206,4200000	0,52	107,33	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9600000	18,05	89,52	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR		1,1600000	3,45	4,00	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR		3,8000000	0,66	2,50	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		4,10	1,1638139 %		
	MATERIAL	:		265,73	75,4123025 %		
	MAO DE OBRA	:		80,15	22,7483039 %		
	OUTROS	:		2,38	0,6755797 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		352,36	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3					
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	66,16	74,76	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	170,1800000	0,53	90,19	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	191,4500000	0,52	99,55	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	17,09	10,59	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9200000	18,05	52,70	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR		0,6800000	4,75	3,23	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3077 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,2400000	0,78	1,74
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,84	0,8537501 %	
		MATERIAL	:	271,67	81,6383588 %	
		MAO DE OBRA	:	56,15	16,8765970 %	
		OUTROS	:	2,10	0,6312941 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	332,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3			
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	66,16 76,74
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	154,4600000	0,53 81,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	173,7700000	0,52 90,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8800000	18,05 88,08
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,1400000	3,45	3,93
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,7400000	0,66	2,46
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,03	1,1736610 %	
		MATERIAL	:	258,20	75,1812915 %	
		MAO DE OBRA	:	78,86	22,9635669 %	
		OUTROS	:	2,34	0,6814806 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	343,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR	M3			
A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
O COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1700000	66,16 77,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3078 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	176,2000000	0,53	93,38
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	132,1500000	0,52	68,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	17,09	11,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	18,05	65,88
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR		0,8500000	4,75	4,03
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR		2,8000000	0,78	2,18
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
EQUIPAMENTO			:	3,57	1,1037937 %		
MATERIAL			:	248,24	76,7244846 %		
MAO DE OBRA			:	69,11	21,3616547 %		
OUTROS			:	2,62	0,8100670 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	323,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3			
PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/							
2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2200000	66,16	80,71
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	551,1200000	0,52	286,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3500000	18,05	186,81
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR		2,4100000	2,54	6,12
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR		7,9400000	0,61	4,84
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
EQUIPAMENTO			:	7,95	1,4070547 %		
MATERIAL			:	386,87	68,4642752 %		
MAO DE OBRA			:	167,26	29,6012459 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL				
OUTROS		:	2,98	0,5274242	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	565,06	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3		
PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2400000	66,16 82,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	556,6900000	0,52 289,47
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7800000	18,05 86,27
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,1200000	3,45	3,86
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,6600000	0,66	2,41
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
EQUIPAMENTO		:	3,94	0,8491745	%	
MATERIAL		:	380,56	82,0078453	%	
MAO DE OBRA		:	77,24	16,6472692	%	
OUTROS		:	2,30	0,4957110	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	464,04	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3		
PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2400000	66,16 82,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	559,9700000	0,52 291,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,09 9,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7900000	18,05 50,35
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,6500000	4,75	3,08
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3080 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,1400000	0,78	1,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,73	0,6230885 %	
		MATERIAL :		380,02	86,7188571 %	
		MAO DE OBRA :		53,46	12,2015794 %	
		OUTROS :		2,00	0,4564750 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		438,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/				
		2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3200000	66,16 87,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	444,5200000	0,52 231,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,3500000	18,05 150,71
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,9500000	2,54	4,95
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	6,4000000	0,61	3,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		6,42	1,3430962 %	
		MATERIAL :		334,27	69,9246863 %	
		MAO DE OBRA :		134,94	28,2280334 %	
		OUTROS :		2,41	0,5041841 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		478,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/				
		2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3300000	66,16 87,99
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	447,3300000	0,52 232,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3081 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1800000	18,05	93,49
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,2100000	3,45	4,17	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,9700000	0,66	2,62	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	4,28	1,0170135 %		
		MATERIAL	:	330,41	78,5025190 %		
		MAO DE OBRA	:	83,70	19,8887938 %		
		OUTROS	:	2,49	0,5916737 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3					
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3400000	66,16	88,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	452,1900000	0,52	235,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,09	10,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7700000	18,05	49,99
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,6500000	4,75	3,08	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,1200000	0,78	1,65	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,71	0,6976085 %		
		MATERIAL	:	330,59	85,0747807 %		
		MAO DE OBRA	:	53,28	13,7127706 %		
		OUTROS	:	2,00	0,5148402 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3082 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3800000	66,16	91,30		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	373,1000000	0,52	194,01		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,4400000	18,05	134,29		
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	CR	1,7400000	2,54	4,41		
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	CR	5,7000000	0,61	3,47		
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,72	1,3381995 %				
		MATERIAL	:	299,38	70,0332212 %				
		MAO DE OBRA	:	120,23	28,1255848 %				
		OUTROS	:	2,15	0,5029945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3900000	66,16	91,96		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	376,0800000	0,52	195,56		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7900000	18,05	86,45		
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	CR	1,1200000	3,45	3,86		
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	CR	3,6700000	0,66	2,42		
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,95	1,0389542 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3083 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	296,59	77,9978433 %			
	MAO DE OBRA	:	77,41	20,3582419 %			
	OUTROS	:	2,30	0,6049606 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3						
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/						
	2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,4000000	66,16		92,62	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	378,3400000	0,52		196,73	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	17,09		9,91	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	18,05		50,54	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,6500000	4,75		3,08	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,1500000	0,78		1,67	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	2,74	0,7729850 %			
	MATERIAL	:	296,18	83,5359834 %			
	MAO DE OBRA	:	53,63	15,1268090 %			
	OUTROS	:	2,00	0,5642226 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3						
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/						
	2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,4300000	66,16		94,60	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,0700000	0,52		166,95	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7000000	18,05		120,93	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3084 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,5600000	2,54	3,96	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	5,1400000	0,61	3,13	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	5,13	1,3170731 %		
		MATERIAL	:	274,24	70,3928115 %		
		MAO DE OBRA	:	108,27	27,7946084 %		
		OUTROS	:	1,93	0,4955070 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	389,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4500000	66,16	95,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	326,6300000	0,52	169,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,09	9,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6000000	18,05	46,93
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,6100000	4,75	2,89	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,9900000	0,78	1,55	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,53	0,7737949 %		
		MATERIAL	:	272,24	83,2395402 %		
		MAO DE OBRA	:	50,40	15,4116711 %		
		OUTROS	:	1,88	0,5749938 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	327,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3085 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3					
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30						
	0 KG. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	1,0400000	91,80	95,47	
)						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	280,3100000	0,52	145,76	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4100000	18,05	115,70	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR		1,5000000	3,45	5,17	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR		4,9100000	0,66	3,24	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		5,30	1,4509417 %		
	MATERIAL	:		253,37	69,3495402 %		
	MAO DE OBRA	:		103,58	28,3535917 %		
	OUTROS	:		3,09	0,8459264 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		365,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3					
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60						
	0 KG. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	1,0500000	91,80	96,39	
)						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	282,8000000	0,52	147,05	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,09	9,39	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7400000	18,05	49,45	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR		0,6100000	4,75	2,89	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3086 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,1000000	0,78	1,63	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,62	0,8542271 %		
		MATERIAL	:	250,07	81,5069611 %		
		MAO DE OBRA	:	52,23	17,0258550 %		
		OUTROS	:	1,88	0,6129568 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	306,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3					
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,9200000	91,80	84,45	
)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	413,8000000	0,52	215,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,1300000	18,05	146,74
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,9000000	2,54	4,82	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	6,2300000	0,61	3,80	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	6,25	1,3738377 %		
		MATERIAL	:	315,00	69,2326294 %		
		MAO DE OBRA	:	131,38	28,8769700 %		
		OUTROS	:	2,35	0,5165629 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	454,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3					
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30					
		0 KG. AF_08/2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3087 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	0,9200000	91,80	84,45
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	415,7100000	0,52	216,16
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7600000	18,05	85,91
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,1100000	3,45	3,82
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,6500000	0,66	2,40
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO	:	3,93	1,0007639 %	
	MATERIAL	:	309,62	78,8337155 %	
	MAO DE OBRA	:	76,91	19,5849248 %	
	OUTROS	:	2,28	0,5805958 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3			
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60				
	0 KG. AF_08/2019				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	0,9300000	91,80	85,37
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,4100000	0,52	218,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	17,09	9,39
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5800000	18,05	46,56
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,6000000	4,75	2,85
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,9800000	0,78	1,54
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO	:	2,51	0,6891060 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3088 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	310,31	85,1746104 %			
	MAO DE OBRA	:	49,65	13,6283768 %			
	OUTROS	:	1,85	0,5079068 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	364,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16						
	0 KG. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	0,9900000	91,80		90,88	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	333,3000000	0,52	173,31	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,5500000	18,05	118,22	
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	1,5300000	2,54		3,88	
C	88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	5,0200000	0,61		3,06	
	EQUIPAMENTO	:	5,04	1,2946313 %			
	MATERIAL	:	276,58	71,0351916 %			
	MAO DE OBRA	:	105,84	27,1846904 %			
	OUTROS	:	1,89	0,4854867 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	389,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30						
	0 KG. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	C	1,0000000	91,80		91,80	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	335,8200000	0,52	174,62	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1800000	18,05	75,44	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3089 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,9800000	3,45	3,38	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,2000000	0,66	2,11	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	3,44	0,9905266 %		
		MATERIAL	:	274,35	78,9829826 %		
		MAO DE OBRA	:	67,55	19,4477238 %		
		OUTROS	:	2,01	0,5787670 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	347,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3					
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	1,0000000	91,80	91,80	
)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	338,2200000	0,52	175,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	17,09	9,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5200000	18,05	45,48
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,5900000	4,75	2,80	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,9300000	0,78	1,50	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,46	0,7536302 %		
		MATERIAL	:	273,84	83,8704738 %		
		MAO DE OBRA	:	48,38	14,8183322 %		
		OUTROS	:	1,82	0,5575638 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	326,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3090 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD					
	OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,8100000	91,80	74,35	
)					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	217,9100000	0,52	113,31	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	186,0200000	11,50	2.139,23	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3700000	18,05	96,92	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,2500000	3,45	4,31	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	4,1200000	0,66	2,71	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO :	4,43	0,1822460 %			
	MATERIAL :	2.337,06	96,1423907 %			
	MAO DE OBRA :	86,77	3,5696360 %			
	OUTROS :	2,57	0,1057273 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.430,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD					
	OR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,8100000	91,80	74,35	
)					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,8400000	0,52	113,79	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	186,8200000	11,50	2.148,43	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	17,09	9,91	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000	18,05	54,51	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3091 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,7000000	4,75	3,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,3200000	0,78	1,80
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,95	0,1226075 %	
		MATERIAL :		2.343,82	97,4111097 %	
		MAO DE OBRA :		57,18	2,3765092 %	
		OUTROS :		2,16	0,0897736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.406,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3				
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD				
		OR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,7100000	91,80	65,17
)				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	321,6900000	0,52 167,27
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,2200000	11,50 2.141,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	6,8900000	18,05	124,36
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,6100000	2,54	4,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	5,2800000	0,61	3,22
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		5,29	0,2111287 %	
		MATERIAL :		2.387,01	95,2657669 %	
		MAO DE OBRA :		111,34	4,4436817 %	
		OUTROS :		1,99	0,0794227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.505,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3092 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD					
	OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,7200000	91,80	66,09	
)					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	323,5700000	0,52	168,25	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	187,3100000	11,50	2.154,06	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1200000	18,05	74,36	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,9600000	3,45	3,31	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,1600000	0,66	2,08	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO :	3,40	0,1377577 %			
	MATERIAL :	2.396,21	97,0852075 %			
	MAO DE OBRA :	66,57	2,6972164 %			
	OUTROS :	1,97	0,0798184 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.468,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD					
	OR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,7200000	91,80	66,09	
)					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	326,0000000	0,52	169,52	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	188,7100000	11,50	2.170,16	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	17,09	9,05	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,05	45,12	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3093 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,5800000	4,75	2,75
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,9200000	0,78	1,49
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,44	0,0990215 %	
		MATERIAL :		2.411,90	97,8783416 %	
		MAO DE OBRA :		48,05	1,9499941 %	
		OUTROS :		1,79	0,0726428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.464,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3				
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD				
		OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,7700000	91,80	70,68
)				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	259,5400000	0,52 134,96
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	185,9000000	11,50 2.137,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	5,8600000	18,05	105,77
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,3700000	3,45	4,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	4,4900000	0,66	2,96
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,84	0,1969978 %	
		MATERIAL :		2.354,59	95,8341475 %	
		MAO DE OBRA :		94,69	3,8540750 %	
		OUTROS :		2,82	0,1147797 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.456,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3094 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD					
	OR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,7800000	91,80	71,60
)					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	262,3500000	0,52	136,42
I	7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	CR	187,9100000	11,50	2.160,96
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,09	9,39
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6300000	18,05	47,47
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6100000	4,75	2,89
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	2,0200000	0,78	1,57
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		2,56	0,1053406 %	
	MATERIAL	:		2.375,42	97,7417592 %	
	MAO DE OBRA	:		50,44	2,0755407 %	
	OUTROS	:		1,88	0,0773595 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.430,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
	DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
	ÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
I	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2800000	66,16	84,68
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	246,5000000	0,52	128,18
I	43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0550000	5,37	0,29
	BOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8000000	17,09	184,57

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL							
		MATERIAL	:	241,44	60,7055747	%			
		MAO DE OBRA	:	156,28	39,2944253	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,72	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3				
DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,2500000	66,16	82,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	280,8800000	0,52	146,05
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	CR	0,0620000	5,37	0,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1400000	17,09	190,38
		MATERIAL	:	258,27	61,5707406	%			
		MAO DE OBRA	:	161,19	38,4292594	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,46	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1600000	66,16	76,74
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	116,4000000	0,53	61,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	261,8900000	0,52	136,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,2300000	17,09	191,92
		MATERIAL	:	304,03	65,1682744	%			
		MAO DE OBRA	:	162,50	34,8317256	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	466,53	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3096 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,1600000	66,16	76,74
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	138,6700000	0,53	73,49
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,0000000	0,52	108,16
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3200000	17,09	193,45
	MATERIAL :		288,05	63,7488381 %	
	MAO DE OBRA :		163,79	36,2511619 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		451,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
	AF_08/2019				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,1400000	66,16	75,42
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,53	90,69
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,52	100,11
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	17,09	189,69
	MATERIAL :		295,29	64,7692376 %	
	MAO DE OBRA :		160,62	35,2307624 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		455,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
	AF_08/2019				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,1700000	66,16	77,40
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	155,8600000	0,53	82,60
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,3400000	0,52	91,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1700000	17,09	190,89
	MATERIAL :		280,43	63,4368709 %	
	MAO DE OBRA :		161,63	36,5631291 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		442,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3097 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR	M3					
	A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1900000	66,16	78,73	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	177,9200000	0,53	94,29	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	133,4400000	0,52	69,38	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8800000	17,09	185,93	
	MATERIAL :	270,90	63,2445306 %				
	MAO DE OBRA :	157,43	36,7554694 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	428,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3					
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2500000	66,16	82,70	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	563,5900000	0,52	293,06	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,6500000	17,09	199,09	
	MATERIAL :	406,28	70,6742981 %				
	MAO DE OBRA :	168,57	29,3257019 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	574,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3					
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3500000	66,16	89,31	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	454,5800000	0,52	236,38	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,0200000	17,09	188,33	
	MATERIAL :	354,57	68,9779957 %				
	MAO DE OBRA :	159,45	31,0220043 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	514,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3098 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL										
	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA					M3				
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019										
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					M3	C	1,4100000	66,16	93,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					KG	CR	380,9000000	0,52	198,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	11,1000000	17,09	189,69
	MATERIAL					:	320,41	66,6091477	%		
	MAO DE OBRA					:	160,62	33,3908523	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO					:	481,03	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA					M3				
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019										
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					M3	C	1,4600000	66,16	96,59
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					KG	CR	327,7800000	0,52	170,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	11,3100000	17,09	193,28
	MATERIAL					:	296,65	64,4455549	%		
	MAO DE OBRA					:	163,66	35,5544451	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO					:	460,31	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI					M3				
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019										
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE					M3	C	1,0600000	91,80	97,30
)										
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					KG	CR	284,9700000	0,52	148,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	10,8000000	17,09	184,57
	MATERIAL					:	273,77	63,6598298	%		
	MAO DE OBRA					:	156,28	36,3401702	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO					:	430,05	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI					M3				
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019										

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3099 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,9400000	91,80	86,29
)				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,52	219,76
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	17,09	188,33
	MATERIAL :	334,93	67,7455245 %		
	MAO DE OBRA :	159,45	32,2544755 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	494,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3			
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	1,0100000	91,80	92,71
)				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	340,4100000	0,52	177,01
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6600000	17,09	182,17
	MATERIAL :	297,65	65,8662890 %		
	MAO DE OBRA :	154,24	34,1337110 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	451,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3			
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,8200000	91,80	75,27
)				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,9800000	0,52	114,90
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	188,6400000	11,50	2.169,36
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6500000	17,09	182,00
	MATERIAL :	2.387,43	93,9366516 %		
	MAO DE OBRA :	154,10	6,0633484 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.541,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3100 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3					
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,7300000	91,80	67,01		
)						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,7200000	0,52	170,41		
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,7100000	11,50	2.181,66		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8700000	17,09	185,76		
	MATERIAL :	2.447,56	93,9619397 %				
	MAO DE OBRA :	157,28	6,0380603 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.604,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3					
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	C	0,7800000	91,80	71,60		
)						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,52	137,26		
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700000	11,50	2.174,30		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5100000	17,09	179,61		
	MATERIAL :	2.410,70	94,0661168 %				
	MAO DE OBRA :	152,07	5,9338832 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.562,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL	M3					
	VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	1.839,6400000	0,44	809,44		
	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4600000	18,05	80,50		
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,0400000	2,54	2,64		
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3101 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	3,4200000	0,61	2,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,42	0,3822852 %	
		MATERIAL :		817,89	91,4187030 %	
		MAO DE OBRA :		72,07	8,0559343 %	
		OUTROS :		1,28	0,1430775 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		894,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL	M3			
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	CR 1.858,3000000	0,44	817,65
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS				
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 3,5000000	18,05	63,17
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,8200000	3,45	2,82
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	2,6800000	0,66	1,76
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,88	0,3252950 %	
		MATERIAL :		824,29	93,0976452 %	
		MAO DE OBRA :		56,55	6,3873044 %	
		OUTROS :		1,68	0,1897554 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		885,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL	M3			
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	CR 1.871,2900000	0,44	823,36
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,5200000	17,09	8,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 2,1400000	18,05	38,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3102 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,5000000	4,75	2,37
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,6400000	0,78	1,27
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,10	0,2401509 %	
		MATERIAL	:	828,77	94,7704273 %	
		MAO DE OBRA	:	42,09	4,8133112 %	
		OUTROS	:	1,54	0,1761106 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	874,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87385 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3						
L DE 160 KG. AF_08/2019						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR 2.253,2000000	0,42	946,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	5,3200000	18,05	96,02
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,2400000	2,54	3,14
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	4,0800000	0,61	2,48
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,08	0,3893315 %	
		MATERIAL	:	956,41	91,2619878 %	
		MAO DE OBRA	:	85,96	8,2026814 %	
		OUTROS	:	1,53	0,1459993 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.047,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3						
L DE 300 KG. AF_08/2019						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR 2.276,0000000	0,42	955,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	4,0200000	18,05	72,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3103 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,9400000	3,45	3,24
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,0800000	0,66	2,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,31	0,3202089 %	
		MATERIAL	:	963,55	93,2088615 %	
		MAO DE OBRA	:	64,96	6,2842217 %	
		OUTROS	:	1,93	0,1867079 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.033,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3			
		L DE 600 KG. AF_08/2019				
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR 2.293,9200000	0,42	963,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,6300000	17,09	10,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 2,4900000	18,05	44,94
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,5800000	4,75	2,75
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,9100000	0,78	1,48
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,43	0,2374670 %	
		MATERIAL	:	969,81	94,7659534 %	
		MAO DE OBRA	:	49,34	4,8216554 %	
		OUTROS	:	1,79	0,1749242 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.023,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR 1.737,4400000	1,36	2.362,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 4,4900000	18,05	81,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3104 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,0500000	2,54	2,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	3,4400000	0,61	2,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,44	0,1404849 %	
		MATERIAL :		2.371,41	96,8435800 %	
		MAO DE OBRA :		72,55	2,9628449 %	
		OUTROS :		1,30	0,0530902 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.448,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3				
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR 1.752,1200000	1,36	2.382,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 3,4700000	18,05	62,63
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,8100000	3,45	2,79
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	2,6600000	0,66	1,75
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,85	0,1163265 %	
		MATERIAL :		2.389,47	97,5273470 %	
		MAO DE OBRA :		56,07	2,2885714 %	
		OUTROS :		1,66	0,0677551 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.450,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3				
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR 1.767,8500000	1,36	2.404,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,5200000	17,09	8,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 2,1400000	18,05	38,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3105 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,5000000	4,75	2,37
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,6400000	0,78	1,27
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,10	0,0855271 %	
		MATERIAL :		2.409,68	98,1375441 %	
		MAO DE OBRA :		42,09	1,7142089 %	
		OUTROS :		1,54	0,0627199 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.455,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR 1.954,9700000	1,34	2.619,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 5,8200000	18,05	105,05
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,3600000	2,54	3,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	4,4600000	0,61	2,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,46	0,1633227 %	
		MATERIAL :		2.630,69	96,3314646 %	
		MAO DE OBRA :		94,04	3,4436921 %	
		OUTROS :		1,68	0,0615206 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.730,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR 1.981,2300000	1,34	2.654,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 4,7200000	18,05	85,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3106 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,1000000	3,45	3,79
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,6200000	0,66	2,38
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,89	0,1416528 %	
		MATERIAL :		2.663,78	96,9987074 %	
		MAO DE OBRA :		76,27	2,7773428 %	
		OUTROS :		2,26	0,0822970 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.746,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	2.006,3100000	1,34 2.688,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	17,09 14,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9900000	18,05 53,96
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,7000000	4,75	3,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,2900000	0,78	1,78
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,93	0,1060783 %	
		MATERIAL :		2.696,37	97,6166773 %	
		MAO DE OBRA :		60,74	2,1990434 %	
		OUTROS :		2,16	0,0782010 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.762,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1.954,9700000	0,83 1.622,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8200000	18,05 105,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3107 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,3600000	2,54	3,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	4,4600000	0,61	2,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,46	0,2572443 %	
		MATERIAL	:	1.633,66	94,2218071 %	
		MAO DE OBRA	:	94,04	5,4240494 %	
		OUTROS	:	1,68	0,0968992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.733,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR 1.981,2300000	0,83	1.644,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 4,7200000	18,05	85,19
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,1000000	3,45	3,79
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,6200000	0,66	2,38
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,89	0,2241131 %	
		MATERIAL	:	1.653,36	95,2515659 %	
		MAO DE OBRA	:	76,27	4,3941165 %	
		OUTROS	:	2,26	0,1302045 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.735,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR 2.006,3100000	0,83	1.665,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,8600000	17,09	14,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 2,9900000	18,05	53,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3108 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,7000000	4,75	3,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,2900000	0,78	1,78
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,93	0,1684982 %	
		MATERIAL :		1.673,15	96,2142518 %	
		MAO DE OBRA :		60,74	3,4930329 %	
		OUTROS :		2,16	0,1242171 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.738,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL	M3			
		VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	CR	1.890,0000000	0,44 831,60
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5900000	17,09 215,16
		MATERIAL :		864,60	82,5970652 %	
		MAO DE OBRA :		182,16	17,4029348 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.046,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	2.310,0000000	0,42 970,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,5300000	17,09 231,22
		MATERIAL :		1.005,65	83,7047088 %	
		MAO DE OBRA :		195,77	16,2952912 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.201,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	1.995,0000000	1,34 2.673,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7800000	17,09 269,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.714,65	92,2414321 %			
	MAO DE OBRA	:	228,33	7,7585679 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.942,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 M3						
	9						
I	37553 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE		KG	CR	1.995,0000000	0,83	1.655,85
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	15,7800000	17,09	269,68
	MATERIAL	:	1.697,20	88,1417198 %			
	MAO DE OBRA	:	228,33	11,8582802 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.925,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3						
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
I	36880 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR	1.779,9600000	1,36	2.420,74
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,2800000	18,05	113,35
C	88418 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,6700000	11,19	7,49
C	88430 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	5,6100000	4,07	22,83
	EQUIPAMENTO	:	28,20	1,0996938 %			
	MATERIAL	:	2.432,64	94,8614661 %			
	MAO DE OBRA	:	101,47	3,9569481 %			
	OUTROS	:	2,10	0,0818920 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.564,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3						
	OJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014						
I	36880 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR	1.796,2800000	1,36	2.442,94
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7100000	18,05	85,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3110 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHP	CR	0,5000000	13,80	6,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHI	CR	4,2100000	5,39	22,69
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		28,00	1,0948320 %	
		MATERIAL :		2.451,87	95,8681824 %	
		MAO DE OBRA :		76,10	2,9755969 %	
		OUTROS :		1,57	0,0613887 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.557,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3				
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	CR	1.857,0600000	0,44 817,10
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS				
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2400000	18,05 76,53
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHP	CR	0,6700000	11,19 7,49
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHI	CR	3,5700000	4,07 14,52
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		19,89	2,1723934 %	
		MATERIAL :		825,14	90,1155553 %	
		MAO DE OBRA :		68,51	7,4826885 %	
		OUTROS :		2,10	0,2293628 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		915,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H	M3			
		DE ARGAMASSA. AF_06/2014				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	CR	1.868,7200000	0,44 822,23
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3111 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1800000	18,05	57,39
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHP	CR	0,5000000	13,80	6,90	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHI	CR	2,6800000	5,39	14,44	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	19,75	2,1922035 %		
		MATERIAL	:	828,26	91,9304712 %		
		MAO DE OBRA	:	51,38	5,7030590 %		
		OUTROS	:	1,57	0,1742663 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	900,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3					
		_08/2019					
I	36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	1.094,5500000	0,61	667,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9100000	18,05	106,67
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ CHP	CR	0,6700000	11,19	7,49	
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ CHI	CR	5,2400000	4,07	21,32	
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	26,69	3,3234133 %		
		MATERIAL	:	678,86	84,5235280 %		
		MAO DE OBRA	:	95,50	11,8915688 %		
		OUTROS	:	2,10	0,2614899 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	803,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3					
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	66,16	74,76
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	0,53	39,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3112 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	339,6000000	0,52	176,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8800000	18,05	70,03
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,9000000	1,26	1,13
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	2,9800000	0,24	0,71
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
14							
EQUIPAMENTO			:	1,08	0,2974059 %		
MATERIAL			:	298,70	82,2382554 %		
MAO DE OBRA			:	62,70	17,2633144 %		
OUTROS			:	0,73	0,2010243 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	363,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)			M3			
PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	66,16	74,76
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	0,53	39,99
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	339,6200000	0,52	176,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7800000	17,09	150,05
MATERIAL			:	314,35	71,2162408 %		
MAO DE OBRA			:	127,05	28,7837592 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	441,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3			
CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0700000	66,16	70,79
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	483,7000000	0,52	251,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4200000	18,05	61,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3113 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,8000000	1,26	1,00
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	2,6200000	0,24	0,62
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		0,96	0,2489626 %	
		MATERIAL	:		328,80	85,2541495 %	
		MAO DE OBRA	:		55,25	14,3283195 %	
		OUTROS	:		0,65	0,1685684 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		385,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3				
		NUAL. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0700000	66,16	70,79
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	482,9600000	0,52	251,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5700000	17,09	146,46
		MATERIAL	:		344,37	73,5235086 %	
		MAO DE OBRA	:		124,01	26,4764914 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		468,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	M3				
		A 400 L. AF_08/2014					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2300000	66,16	81,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	355,0400000	0,52	184,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	18,05	60,64
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7800000	1,26	0,98
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3114 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	2,5800000	0,24	0,61
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,94	0,2864369 %	
		MATERIAL	:		272,36	82,9783345 %	
		MAO DE OBRA	:		54,29	16,5432550 %	
		OUTROS	:		0,63	0,1919736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		328,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1500000	66,16	76,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	389,5400000	0,52	202,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2900000	17,09	141,67
		MATERIAL	:		300,37	71,4618826 %	
		MAO DE OBRA	:		119,94	28,5381174 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		420,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1900000	66,16	78,73
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	158,9500000	0,53	84,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	178,8200000	0,52	92,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2600000	18,05	76,89
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	0,9900000	1,26	1,24
	14						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3115 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	3,2700000	0,24	0,78
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
		EQUIPAMENTO	:	1,18	0,3524492 %	
		MATERIAL	:	264,03	78,8470730 %	
		MAO DE OBRA	:	68,84	20,5585424 %	
		OUTROS	:	0,81	0,2419354 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20	M3			
		MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.				
		AF_03/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,9750000	66,16 64,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	681,5900000	0,52 354,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9900000	17,09 85,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	18,05 56,31
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	CR	0,7500000	10,32 7,74
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	CR	2,3800000	3,13 7,44
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	12,07	2,0970151 %	
		MATERIAL	:	437,90	76,0658816 %	
		MAO DE OBRA	:	122,62	21,3002536 %	
		OUTROS	:	3,09	0,5368497 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	575,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3116 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3					
	, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1000000	66,16	72,77	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	73,5200000	0,53	38,96	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	330,8300000	0,52	172,03	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	18,05	96,02	
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR		1,2400000	2,54	3,14	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR		4,0800000	0,61	2,48	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		4,08	1,0587227 %		
	MATERIAL	:		293,83	76,2384204 %		
	MAO DE OBRA	:		85,96	22,3058359 %		
	OUTROS	:		1,53	0,3970210 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		385,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3					
	, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1100000	66,16	73,43	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,0400000	0,53	39,24	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	333,1800000	0,52	173,25	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	18,05	63,35	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR		0,8200000	3,45	2,82	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR		2,6900000	0,66	1,77	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		2,88	0,8140422 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	292,58	82,6818170 %		
	MAO DE OBRA	:	56,72	16,0292829 %		
	OUTROS	:	1,68	0,4748579 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	353,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) M3					
	, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,1200000	66,16		74,09
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	74,3900000	0,53		39,42
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	334,7700000	0,52		174,08
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	17,09		9,91
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0400000	18,05		36,82
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,4800000	4,75		2,28
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,5600000	0,78		1,21
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	1,99	0,5892106 %		
	MATERIAL	:	293,00	86,7323978 %		
	MAO DE OBRA	:	41,34	12,2401847 %		
	OUTROS	:	1,48	0,4382069 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3					
	CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,0400000	66,16		68,80
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	469,3900000	0,52		244,08
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7900000	18,05		122,55
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,5800000	2,54		4,01
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3118 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	52,1000000	0,61	31,78
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	33,81	7,1759062 %	
		MATERIAL	:	325,73	69,1230157 %	
		MAO DE OBRA	:	109,73	23,2872060 %	
		OUTROS	:	1,95	0,4138721 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100469		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0500000	66,16 69,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	473,5000000	0,52 246,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2500000	18,05 58,66
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,7600000	3,45	2,62
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	2,4900000	0,66	1,64
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,67	0,7053602 %	
		MATERIAL	:	321,86	85,0104352 %	
		MAO DE OBRA	:	52,51	13,8720841 %	
		OUTROS	:	1,56	0,4121205 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100470		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1500000	66,16 76,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	389,0300000	0,52 202,29
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2500000	18,05 58,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3119 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,7600000	1,26	0,95
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
	14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	2,4900000	0,24	0,59
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
	14					
		EQUIPAMENTO	:	0,90	0,2658710 %	
		MATERIAL	:	284,54	84,0388764 %	
		MAO DE OBRA	:	52,51	15,5120971 %	
		OUTROS	:	0,62	0,1831555 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	338,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100472		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200000	66,16	74,09
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	378,9700000	0,52	197,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7400000	18,05	103,60
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,3400000	2,54	3,40
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	4,4000000	0,61	2,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,41	1,1581490 %	
		MATERIAL	:	282,00	74,0480069 %	
		MAO DE OBRA	:	92,76	24,3578969 %	
		OUTROS	:	1,66	0,4359472 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100473		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3120 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	66,16	74,76
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	380,8100000	0,52	198,02
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5300000	18,05	63,71
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR		0,8200000	3,45	2,82
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR		2,7100000	0,66	1,78
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
EQUIPAMENTO		:	2,89	0,8474824	%	
MATERIAL		:	279,48	81,9360138	%	
MAO DE OBRA		:	57,04	16,7238497	%	
OUTROS		:	1,68	0,4926541	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	341,09	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1400000	66,16	75,42
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	384,4200000	0,52	199,89
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	17,09	9,74
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9300000	18,05	34,83
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR		0,4500000	4,75	2,13
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR		1,4800000	0,78	1,15
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
EQUIPAMENTO		:	1,87	0,5788398	%	
MATERIAL		:	280,47	86,7888319	%	
MAO DE OBRA		:	39,43	12,2020677	%	
OUTROS		:	1,39	0,4302606	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	323,16	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3121 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3						
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	19,4400000	4,85	94,28			
	RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	66,16	71,45			
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,52	252,72			
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	18,05	67,68			
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	0,8700000	1,26	1,09			
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
	14							
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	2,8800000	0,24	0,69			
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
	14							
	EQUIPAMENTO	:	1,05	0,2152256 %				
	MATERIAL	:	425,56	87,2196944 %				
	MAO DE OBRA	:	60,59	12,4195465 %				
	OUTROS	:	0,71	0,1455335 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	487,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3						
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D							
	E 160 KG. AF_08/2019							
I	123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	18,7900000	4,85	91,13			
	RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0400000	66,16	68,80			
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	469,8500000	0,52	244,32			
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1200000	18,05	128,51			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3122 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,6600000	2,54	4,21
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	5,4600000	0,61	3,33
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		5,46	1,0106619 %	
		MATERIAL :		417,73	77,3137866 %	
		MAO DE OBRA :		115,06	21,2960906 %	
		OUTROS :		2,05	0,3794609 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		540,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D				
		E 300 KG. AF_08/2019				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	18,9900000	4,85	92,10
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,0600000	66,16	70,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	474,8700000	0,52	246,93
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,5800000	18,05	64,61
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,8300000	3,45	2,86
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	2,7500000	0,66	1,81
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,94	0,6145741 %	
		MATERIAL :		415,94	86,9371631 %	
		MAO DE OBRA :		57,85	12,0928968 %	
		OUTROS :		1,70	0,3553660 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		478,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3123 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D					
	E 600 KG. AF_08/2019					
I	123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	19,1100000	4,85	92,68	
	RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000	66,16	70,12	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	477,8100000	0,52	248,46	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	17,09	11,27	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1400000	18,05	38,62	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,5000000	4,75	2,37	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,6400000	0,78	1,27	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	2,10	0,4518655 %		
	MATERIAL	:	417,04	89,7254381 %		
	MAO DE OBRA	:	44,11	9,4913284 %		
	OUTROS	:	1,54	0,3313680 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
I	123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	19,3900000	4,85	94,04	
	RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	66,16	71,45	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	484,6700000	0,52	252,02	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9000000	17,09	152,10	
	MATERIAL	:	440,83	77,3903579 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	128,78	22,6096421 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	569,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,6200000	4,85	75,75	
RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	66,16	76,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	390,5100000	0,52	203,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	18,05	63,35
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,8200000	1,26	1,03
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	2,6900000	0,24	0,64
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
14							
EQUIPAMENTO		:	0,99	0,2354228 %			
MATERIAL		:	362,20	86,1195664 %			
MAO DE OBRA		:	56,71	13,4856843 %			
OUTROS		:	0,67	0,1593265 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	420,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D							
E 160 KG. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,1700000	4,85	73,57	
RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1200000	66,16	74,09
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	379,3400000	0,52	197,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3125 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	6,0100000	18,05	108,48
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,4000000	2,54	3,55
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	4,6100000	0,61	2,81
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		4,61	1,0028061 %	
		MATERIAL :		356,29	77,4945075 %	
		MAO DE OBRA :		97,12	21,1263622 %	
		OUTROS :		1,73	0,3763242 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		459,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D				
		E 300 KG. AF_08/2019				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,2600000	4,85	74,01
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	1,1300000	66,16	74,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	381,5500000	0,52	198,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,8000000	18,05	68,59
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,8900000	3,45	3,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	2,9100000	0,66	1,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,13	0,7440334 %	
		MATERIAL :		354,38	84,2255398 %	
		MAO DE OBRA :		61,41	14,5954169 %	
		OUTROS :		1,83	0,4350099 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		420,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3126 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D					
	E 600 KG. AF_08/2019					
I	123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,4300000	4,85	74,83	
	RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	66,16	75,42	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	385,7400000	0,52	200,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	17,09	11,45	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1200000	18,05	38,26	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,5000000	4,75	2,37	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,6200000	0,78	1,26	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	2,08	0,5147368 %		
	MATERIAL	:	356,61	88,2303448 %		
	MAO DE OBRA	:	43,94	10,8738152 %		
	OUTROS	:	1,54	0,3811032 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
I	123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,7900000	4,85	76,58	
	RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000	66,16	77,40	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	394,7500000	0,52	205,27	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5500000	17,09	146,11	
	MATERIAL	:	381,65	75,5189679 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3127 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	123,71	24,4810321	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	505,36	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3				
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1600000	66,16	76,74
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	155,3200000	0,53	82,31
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	174,7300000	0,52	90,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	17,09	10,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,7900000	18,05	50,35
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR		0,6500000	4,75	3,08
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR		2,1400000	0,78	1,66
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
EQUIPAMENTO		:	2,73	0,8652931	%			
MATERIAL		:	256,80	81,3724249	%			
MAO DE OBRA		:	54,05	17,1283676	%			
OUTROS		:	2,00	0,6339144	%			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	315,58	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3				
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1400000	66,16	75,42
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	75,7100000	0,53	40,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	340,6900000	0,52	177,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	17,09	13,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,4800000	18,05	44,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,5800000	3,50	2,03	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
		14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	1,9000000	1,00	1,90	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
		14						
		EQUIPAMENTO	:	2,96	0,8347198 %			
		MATERIAL	:	299,44	84,4166832 %			
		MAO DE OBRA	:	51,36	14,4806971 %			
		OUTROS	:	0,95	0,2678999 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100489		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3				
		CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,0700000	66,16	70,79
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	483,7200000	0,52	251,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7500000	17,09	12,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,4400000	18,05	44,04
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,5700000	3,50	1,99	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
		14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	1,8700000	1,00	1,87	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
		14						
		EQUIPAMENTO	:	2,90	0,7572592 %			
		MATERIAL	:	328,92	85,8705871 %			
		MAO DE OBRA	:	50,27	13,1266973 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3129 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,94	0,2454564 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	383,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3				
CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1600000	66,16	76,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	390,1600000	0,52	202,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7100000	17,09	12,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,3000000	18,05	41,51
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR		CHP	CR	0,5400000	3,50	1,89
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
14								
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR		CHI	CR	1,7600000	1,00	1,76
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20								
14								
EQUIPAMENTO		:	2,73	0,8105460 %				
MATERIAL		:	285,85	84,8430867 %				
MAO DE OBRA		:	47,44	14,0821234 %				
OUTROS		:	0,89	0,2642439 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	336,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019								
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L			C	19,4400000	4,85	94,28
RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,0800000	66,16	71,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	486,0000000	0,52	252,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8800000	17,09	15,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6800000	18,05	48,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3130 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6200000	3,50	2,17
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	2,0600000	1,00	2,06
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		3,18	0,6543748 %	
		MATERIAL	:		425,85	87,6080337 %	
		MAO DE OBRA	:		56,03	11,5276977 %	
		OUTROS	:		1,02	0,2098938 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		486,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L		C	15,6600000	4,85	75,95
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	66,16	76,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	391,7300000	0,52	203,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	17,09	13,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	18,05	44,94
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,5800000	3,50	2,03
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	1,9100000	1,00	1,91
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		2,96	0,7064607 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3131 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	363,24	86,6703264 %	
MAO DE OBRA	:	51,95	12,3964772 %	
OUTROS	:	0,95	0,2267357 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 144

TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS

92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3190000	17,09 22,54
C	92112 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 CHP	CR		0,4360000	2,05 0,89
	,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015				
C	92113 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 CHI	CR		0,8820000	0,72 0,63
	,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015				
	EQUIPAMENTO	:	1,16	4,8272992 %	
	MATERIAL	:	3,44	14,3154390 %	
	MAO DE OBRA	:	19,11	79,4007492 %	
	OUTROS	:	0,35	1,4565126 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3980000	17,09 40,98
	MATERIAL	:	6,25	15,2699731 %	
	MAO DE OBRA	:	34,73	84,7300269 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3			
I	37526 SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	AS	5,0000000	2,77 13,85
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5410000	17,09 26,33
C	92118 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	0,5100000	0,16 0,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3132 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	1,0310000	0,07	0,07
		EQUIPAMENTO :	0,14	0,3475670 %			
		MATERIAL :	17,87	44,3147964 %			
		MAO DE OBRA :	22,32	55,3376366 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,33	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20	KGXKM				
	19						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0367000	17,09	0,62
		MATERIAL :	0,07	11,8644067 %			
		MAO DE OBRA :	0,55	88,1355933 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20	KGXKM				
	19						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0612000	17,09	1,04
		MATERIAL :	0,14	13,7254901 %			
		MAO DE OBRA :	0,90	86,2745099 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20	KGXKM				
	19						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0918000	17,09	1,56
		MATERIAL :	0,22	14,3790849 %			
		MAO DE OBRA :	1,34	85,6209151 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0128000	17,09	0,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3133 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,02	10,0000000 %				
	MAO DE OBRA	:	0,19	90,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM							
	KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0154000	17,09	0,26
	MATERIAL	:	0,02	8,6956521 %				
	MAO DE OBRA	:	0,24	91,3043479 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM							
	KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0188000	17,09	0,32
	MATERIAL	:	0,02	7,1428571 %				
	MAO DE OBRA	:	0,30	92,8571429 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGX							
	KM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0373000	17,09	0,63
	MATERIAL	:	0,07	11,6666666 %				
	MAO DE OBRA	:	0,56	88,3333334 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGX							
	KM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0436000	17,09	0,74
	MATERIAL	:	0,09	12,6760563 %				
	MAO DE OBRA	:	0,65	87,3239437 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3134 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGX	KGXKM						
	KM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0516000	17,09	0,88	
		MATERIAL	:	0,11	12,9411764 %			
		MAO DE OBRA	:	0,77	87,0588236 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNI	KGXKM						
	DADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	17,09	0,01	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP	AS		0,0004000	109,16	0,04	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI	AS		0,0007000	52,96	0,03	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,02	25,0000000 %			
		MATERIAL	:	0,02	25,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,04	50,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM						
	). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,3065000	17,09	1.167,35	
		MATERIAL	:	178,94	15,3289986 %			
		MAO DE OBRA	:	988,41	84,6710014 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.167,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM						
	). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,3740000	17,09	843,80	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3135 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	129,34	15,3288218 %			
	MAO DE OBRA	:	714,46	84,6711782 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	843,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). M3XKM						
	AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8184000	17,09	31,07
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHP	CR		1,8184000	92,78	168,71
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHI	CR		3,6753000	44,58	163,84
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	128,51	35,3426692 %			
	MATERIAL	:	67,61	18,5957575 %			
	MAO DE OBRA	:	167,50	46,0615733 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	363,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE UNXKM						
	19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9037000	17,09	15,44
	MATERIAL	:	2,34	15,1849448 %			
	MAO DE OBRA	:	13,10	84,8150552 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE UNXKM						
	9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4519000	17,09	7,72
	MATERIAL	:	1,16	15,0845253 %			
	MAO DE OBRA	:	6,56	84,9154747 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3136 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO O	UNXKM						
	U CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8326000	17,09	14,22	
	MATERIAL	:	2,14	15,0916784 %				
	MAO DE OBRA	:	12,08	84,9083216 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	UNXKM						
	HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3213000	17,09	5,49	
	MATERIAL	:	0,82	15,0183150 %				
	MAO DE OBRA	:	4,67	84,9816850 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRE	UNXKM						
	TO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3548000	17,09	6,06	
	MATERIAL	:	0,91	15,0662251 %				
	MAO DE OBRA	:	5,15	84,9337749 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	UNXKM						
	NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1275000	17,09	2,17	
	MATERIAL	:	0,31	14,4859813 %				
	MAO DE OBRA	:	1,86	85,5140187 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONC	UNXKM						
	RETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	17,09	3,34	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3137 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,48	14,5454545 %				
	MAO DE OBRA	:	2,86	85,4545455 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD UNXKM							
	OS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1677000	17,09	2,86
	MATERIAL	:	0,42	14,7887323 %				
	MAO DE OBRA	:	2,44	85,2112677 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD UNXKM							
	OS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0452000	17,09	0,77
	MATERIAL	:	0,09	12,3287671 %				
	MAO DE OBRA	:	0,68	87,6712329 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO UNXKM							
	NCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0098000	17,09	0,16
C	90686	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS		0,0098000	109,16	1,06
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS		0,0198000	52,96	1,04
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	1,02	44,7004610 %				
	MATERIAL	:	0,33	14,7465437 %				
	MAO DE OBRA	:	0,91	40,5529953 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3138 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR	UNXKM				
	ADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0067000	17,09	0,11
C	90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP	AS		0,0067000	109,16	0,73
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI	AS		0,0136000	52,96	0,72
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:		0,70	44,2176872 %	
	MATERIAL	:		0,23	14,9659863 %	
	MAO DE OBRA	:		0,63	40,8163265 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR	UNXKM				
	ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0015000	17,09	0,02
C	90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP	AS		0,0015000	109,16	0,16
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI	AS		0,0031000	52,96	0,16
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:		0,16	44,8275863 %	
	MATERIAL	:		0,04	13,7931034 %	
	MAO DE OBRA	:		0,14	41,3793103 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM)	M2XKM				
	M2XKM). AF_07/2019					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2982000	17,09	22,18
	MATERIAL	:		3,38	15,2595936 %	

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	18,80	84,7404064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100221		TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4716000	17,09	25,14
		MATERIAL	:	3,83	15,2528872 %				
		MAO DE OBRA	:	21,31	84,7471128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100222		TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5575000	17,09	9,52
		MATERIAL	:	1,43	15,0684931 %				
		MAO DE OBRA	:	8,09	84,9315069 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100223		TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2609000	17,09	4,45
		MATERIAL	:	0,65	14,7058823 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	85,2941177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100224		TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0098000	17,09	0,16
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				AS	0,0098000	109,16	1,06
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				AS	0,0198000	52,96	1,04

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	1,02	44,7004610	%			
		MATERIAL	:	0,33	14,7465437	%			
		MAO DE OBRA	:	0,91	40,5529953	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,26	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM).	AF_07/	LXXM						
	2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	17,09	1,74
		MATERIAL	:	0,24	14,0350877	%			
		MAO DE OBRA	:	1,50	85,9649123	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,74	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDA	LXXM							
	DE: LXXM).	AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0321000	17,09	0,54
		MATERIAL	:	0,07	13,4615384	%			
		MAO DE OBRA	:	0,47	86,5384616	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE	LXXM							
	: LXXM).	AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0474000	17,09	0,81
		MATERIAL	:	0,09	11,8421052	%			
		MAO DE OBRA	:	0,72	88,1578948	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (U	LXXM							
	NIDADE: LXXM).	AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0010000	17,09	0,01
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP			AS		0,0010000	109,16	0,10
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO.			AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI	AS	0,0020000	52,96	0,10	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,10	42,1052633 %		
		MATERIAL	:	0,03	15,7894736 %		
		MAO DE OBRA	:	0,08	42,1052631 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100229		TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG).	KG				
		AF_07/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	17,09	0,01
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100230		TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG).	KG				
		AF_07/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0012000	17,09	0,02
		MAO DE OBRA	:	0,02	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100231		TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG).	KG				
		AF_07/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0018000	17,09	0,03
		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100232		TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU	UN				
		CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0172000	17,09	0,29
		MATERIAL	:	0,02	7,6923076 %		
		MAO DE OBRA	:	0,27	92,3076924 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3142 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HO	UN							
	RIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0086000	17,09		0,14	
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMIC	M2							
	O (UNIDADE: M2). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0257000	17,09		0,43	
		MATERIAL	:	0,04	10,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,39	90,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L)	L							
	. AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0020000	17,09		0,03	
		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR O	MXKM							
	U IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1295000	17,09		2,21	
		MATERIAL	:	0,31	14,2857142 %				
		MAO DE OBRA	:	1,90	85,7142858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR Q	MXKM							
	UE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1553000	17,09		2,65	
		MATERIAL	:	0,38	14,5038167 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	2,27	85,4961833	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,65	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100238		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2485000	17,09	4,24
		MATERIAL	:	0,62	14,7619047	%			
		MAO DE OBRA	:	3,62	85,2380953	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,24	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100239		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	17,09	5,30
		MATERIAL	:	0,78	14,8007590	%			
		MAO DE OBRA	:	4,52	85,1992410	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,30	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100240		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	17,09	3,18
		MATERIAL	:	0,47	14,9206349	%			
		MAO DE OBRA	:	2,71	85,0793651	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,18	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100241		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	17,09	5,30
		MATERIAL	:	0,78	14,8007590	%			
		MAO DE OBRA	:	4,52	85,1992410	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,30	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO	MXKM							
	MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9177000	17,09	15,68			
	MATERIAL	:		2,37	15,1534526 %				
	MAO DE OBRA	:		13,31	84,8465474 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M	MXKM							
	ENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1491000	17,09	2,54			
	MATERIAL	:		0,37	14,7410358 %				
	MAO DE OBRA	:		2,17	85,2589642 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M	MXKM							
	AIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1863000	17,09	3,18			
	MATERIAL	:		0,47	14,9206349 %				
	MAO DE OBRA	:		2,71	85,0793651 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M	MXKM							
	AIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3727000	17,09	6,36			
	MATERIAL	:		0,96	15,1419558 %				
	MAO DE OBRA	:		5,40	84,8580442 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL	MXKM							
	, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR O								
	U IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1242000	17,09	2,12
		MATERIAL	:	0,29	13,9423076 %			
		MAO DE OBRA	:	1,83	86,0576924 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100247		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL			MXKM			
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q						
		UE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1553000	17,09	2,65
		MATERIAL	:	0,38	14,5038167 %			
		MAO DE OBRA	:	2,27	85,4961833 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100248		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL			MXKM			
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q						
		UE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6118000	17,09	10,45
		MATERIAL	:	1,58	15,1486097 %			
		MAO DE OBRA	:	8,87	84,8513903 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100249		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM			
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07						
		/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1242000	17,09	2,12
		MATERIAL	:	0,29	13,9423076 %			
		MAO DE OBRA	:	1,83	86,0576924 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3146 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO	MXKM						
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNI							
	DADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2070000	17,09	3,53		
	MATERIAL	:		0,52	14,8148148 %			
	MAO DE OBRA	:		3,01	85,1851852 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO	MXKM						
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI							
	DADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6118000	17,09	10,45		
	MATERIAL	:		1,58	15,1486097 %			
	MAO DE OBRA	:		8,87	84,8513903 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO	MXKM						
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNI							
	DADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9177000	17,09	15,68		
	MATERIAL	:		2,37	15,1534526 %			
	MAO DE OBRA	:		13,31	84,8465474 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO	MXKM						
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UN							
	IDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2236000	17,09	20,91		
	MATERIAL	:		3,17	15,1892668 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3147 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,74	84,8107332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO					MXKM			
OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (U									
NIDADE: MXKM). AF_07/2019									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8354000	17,09	31,36
		MATERIAL	:	4,77	15,2298850 %				
		MAO DE OBRA	:	26,59	84,7701150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL D					MXKM			
E 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6211000	17,09	10,61
		MATERIAL	:	1,60	15,1228733 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	84,8771267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL					MXKM			
DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4141000	17,09	7,07
		MATERIAL	:	1,05	14,9359886 %				
		MAO DE OBRA	:	6,02	85,0640114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE					MXKM			
1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2485000	17,09	4,24
		MATERIAL	:	0,62	14,7619047 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	85,2380953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3148 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE	MXKM						
	5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6211000	17,09	10,61		
	MATERIAL :	1,60	15,1228733 %					
	MAO DE OBRA :	9,01	84,8771267 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE	MXKM						
	6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2236000	17,09	20,91		
	MATERIAL :	3,17	15,1892668 %					
	MAO DE OBRA :	17,74	84,8107332 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (U	KGXKM						
	NIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4033000	17,09	6,89		
	MATERIAL :	1,03	15,0145772 %					
	MAO DE OBRA :	5,86	84,9854228 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM	KGXKM						
	(UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2535000	17,09	4,33		
	MATERIAL :	0,63	14,6853146 %					
	MAO DE OBRA :	3,70	85,3146854 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (U	KGXKM						
	NIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1572000	17,09	2,68		

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	0,39	14,6616541	%			
		MAO DE OBRA	:	2,29	85,3383459	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,68	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100263		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM;				KGXKM			
		12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1007000	17,09	1,72
		MATERIAL	:	0,23	13,6904761	%			
		MAO DE OBRA	:	1,49	86,3095239	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,72	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100264		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8326000	17,09	31,31
		MATERIAL	:	4,76	15,2222577	%			
		MAO DE OBRA	:	26,55	84,7777423	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,31	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100265		TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/20				M2			
		19							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0385000	17,09	0,65
		MATERIAL	:	0,08	12,9032258	%			
		MAO DE OBRA	:	0,57	87,0967742	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100266		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019				UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,8946000	17,09	66,55
		MATERIAL	:	10,17	15,2909336	%			
		MAO DE OBRA	:	56,38	84,7090664	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,55	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100267		TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2				UN			
		019							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3150 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0772000	17,09	1,31
		MATERIAL	:	0,17	13,2812500 %			
		MAO DE OBRA	:	1,14	86,7187500 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100268		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINH		UNXKM				
		A/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF						
		_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,8946000	17,09	66,55
		MATERIAL	:	10,17	15,2909336 %			
		MAO DE OBRA	:	56,38	84,7090664 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100269		TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO		UN				
		OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UN						
		ID). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0772000	17,09	1,31
		MATERIAL	:	0,17	13,2812500 %			
		MAO DE OBRA	:	1,14	86,7187500 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100270		TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GR		UNXKM				
		ANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNID						
		ADE: UNIDXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9194000	17,09	49,89
		MATERIAL	:	7,61	15,2688603 %			
		MAO DE OBRA	:	42,28	84,7311397 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100271		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019		M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9210000	17,09	49,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3151 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,61	15,2596751 %				
	MAO DE OBRA	:	42,30	84,7403249 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/201 M2							
	9							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0579000	17,09	0,98
		MATERIAL	:	0,13	13,5416666 %			
		MAO DE OBRA	:	0,85	86,4583334 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 KGXKM							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1524000	17,09	2,60
		MATERIAL	:	0,38	14,7286821 %			
		MAO DE OBRA	:	2,22	85,2713179 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). A M2XKM							
	F_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2989000	17,09	22,19
		MATERIAL	:	3,38	15,2527075 %			
		MAO DE OBRA	:	18,81	84,7472925 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCA M2XKM							
	DO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8398000	17,09	14,35
		MATERIAL	:	2,16	15,1048951 %			
		MAO DE OBRA	:	12,19	84,8951049 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3152 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL	M2XKM						
	DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5325000	17,09	26,19	
		MATERIAL	:	3,99	15,2581261 %			
		MAO DE OBRA	:	22,20	84,7418739 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICA	M2XKM						
	S, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALH							
	ETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0063000	17,09	0,10	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP	AS		0,0063000	109,16	0,68	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI	AS		0,0126000	52,96	0,66	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,65	44,8529413 %			
		MATERIAL	:	0,20	13,9705882 %			
		MAO DE OBRA	:	0,59	41,1764705 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE O	UNXKM						
	U PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8634000	17,09	31,84	
		MATERIAL	:	4,86	15,2734129 %			
		MAO DE OBRA	:	26,98	84,7265871 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLAD	UN						
	A, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0361000	17,09	0,61	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,07	12,0689655 %				
	MAO DE OBRA	:	0,54	87,9310345 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A UNXKM							
	COPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8557000	17,09	14,62
	MATERIAL	:	2,20	15,0891632 %				
	MAO DE OBRA	:	12,42	84,9108368 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAI UNXKM							
	XA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	17,09	0,20
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS		0,0120000	109,16	1,30
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS		0,0242000	52,96	1,28
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	1,25	44,5692884 %				
	MATERIAL	:	0,41	14,9812734 %				
	MAO DE OBRA	:	1,12	40,4494382 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M M2XKM							
	2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,2967000	17,09	124,70
	MATERIAL	:	19,10	15,3204459 %				
	MAO DE OBRA	:	105,60	84,6795541 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3154 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1788000	17,09	20,14	
		MATERIAL	:	3,07	15,2584493 %			
		MAO DE OBRA	:	17,07	84,7415507 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	17,09	0,59	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS		0,0350000	109,16	3,82	
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS		0,0707000	52,96	3,74	
		EQUIPAMENTO	:	3,60	43,9601496 %			
		MATERIAL	:	1,33	16,4383561 %			
		MAO DE OBRA	:	3,22	39,6014943 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9605000	17,09	33,50	
		MATERIAL	:	5,09	15,2167414 %			
		MAO DE OBRA	:	28,41	84,7832586 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6389000	17,09	10,91	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3155 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,65	15,1654411 %				
	MAO DE OBRA	:	9,26	84,8345589 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNID MXKM							
	ADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6118000	17,09	10,45
	MATERIAL	:	1,58	15,1486097 %				
	MAO DE OBRA	:	8,87	84,8513903 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 96								
TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS								
	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019		M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0250000	17,09	0,42
	MATERIAL	:	0,03	7,8947368 %				
	MAO DE OBRA	:	0,39	92,1052632 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0970000	17,09	1,65
	MATERIAL	:	0,22	13,6645962 %				
	MAO DE OBRA	:	1,43	86,3354038 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO		M2				
	. AF_04/2019							
I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	CR	0,0440000	5,06	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4930000	17,09	8,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3156 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,48	17,2093023 %				
	MAO DE OBRA	:	7,16	82,7906977 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019			M2				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	17,09	0,68
	MATERIAL	:	0,09	13,6363636 %				
	MAO DE OBRA	:	0,59	86,3636364 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019			M2				
I	3 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	CR	0,0440000	5,06	0,22
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	17,09	2,61
	MATERIAL	:	0,60	21,3523131 %				
	MAO DE OBRA	:	2,23	78,6476869 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	17,09	4,71
	MATERIAL	:	0,69	14,7751605 %				
	MAO DE OBRA	:	4,02	85,2248395 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			M2				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	17,09	2,81
	MATERIAL	:	0,41	14,6953405 %				
	MAO DE OBRA	:	2,40	85,3046595 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	17,09	0,90

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	0,12	13,6363636	%			
		MAO DE OBRA	:	0,78	86,3636364	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0890000	17,09	1,52	
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP		CR		0,0150000	1,15	0,01	
NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.									
AF_04/2019									
		MATERIAL	:	0,22	14,5695364	%			
		MAO DE OBRA	:	1,30	84,7682120	%			
		OUTROS	:	0,01	0,6622516	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,53	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0470000	17,09	0,80	
		MATERIAL	:	0,09	11,8421052	%			
		MAO DE OBRA	:	0,71	88,1578948	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0720000	17,09	1,23	
		MATERIAL	:	0,16	13,4453781	%			
		MAO DE OBRA	:	1,07	86,5546219	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,23	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1		:	11						
TIPO1 : 3180 - OUTROS									
71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA,				UN				
COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3158 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FI UN	C	2,0000000	193,00	386,00
		O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP				
		IDO				
		MATERIAL	:	386,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	386,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3			
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	0,5400000	65,34
		OR, SEM FRETE)				35,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4690000	28,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4690000	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4210000	17,09
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1400000	1,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,19
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,5600000	0,34
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,19
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,7000000	268,90
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				188,23
		EQUIPAMENTO	:	0,56	0,1429629 %	
		MATERIAL	:	206,79	52,7482067 %	
		MAO DE OBRA	:	184,13	46,9709734 %	
		OUTROS	:	0,54	0,1378570 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	73714	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAR	UN			
		EDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 C				
		IMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,3672000	91,80
		)				33,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	228,8880000	0,52	119,02
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	C	0,3672000	55,20	20,26
I	6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0000000	19,96	19,96
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	816,0000000	0,50	408,00
I	11245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	250,54	250,54
I	43053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	4,4000000	5,47	24,06
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,1100000	15,11	1,66
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	28,12	2,95
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3978000	22,97	9,13
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,1955000	23,56	358,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7640000	17,09	303,58
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,3978000	1,26	0,50
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1224000	0,24	0,02
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	AS	0,1750000	1,40	0,24
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	AS	0,1750000	0,34	0,05
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CR	CR	0,2500000	268,90	67,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3160 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	CR	0,1000000	292,99	29,29
REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO :		0,56	0,0339849 %	
		MATERIAL :		1.042,01	63,2216485 %	
		MAO DE OBRA :		604,90	36,7012786 %	
		OUTROS :		0,71	0,0430880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.648,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA M				
E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTO						
S. AF_11/2017						
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2	CR	0,2332000	129,59	30,22
ENTE DA REGIAO						
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	11,19
						0,43
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,6607000	21,78	14,39
U EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	AS	0,6000000	2,28	1,36
ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	22,76
						5,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	28,12
						11,95
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	25,20	0,06
RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	23,06	0,21
RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL :		48,20	74,8910337 %	
		MAO DE OBRA :		16,16	25,1089663 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		64,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3161 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M				
	E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS.					
	AF_11/2017					
I	3993 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	0,1584000	129,59	20,52
	ENTE DA REGIAO					
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	11,19	0,43
I	20209 PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M		CR	0,4488000	21,78	9,77
	U EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	37525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M		AS	0,4333000	2,28	0,98
	ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	22,76	5,74
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	28,12	11,95
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0024000	25,20	0,06
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	23,06	0,21
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	MATERIAL :	33,50	67,4404522 %			
	MAO DE OBRA :	16,16	32,5595478 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M				
	E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU					
	SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017					
I	3993 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	0,1210000	129,59	15,68
	ENTE DA REGIAO					
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	11,19	0,43
I	20209 PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M		CR	0,3428000	21,78	7,46
	U EQUIVALENTE DA REGIAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3162 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	AS	0,3500000	2,28	0,79
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	28,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	25,20	0,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	23,06	0,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	26,15	61,7772512 %	
		MAO DE OBRA	:	16,17	38,2227488 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M			
		E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. A				
		F_11/2017				
I	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA UN	CR	0,2733000	71,24	19,46
		FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM				
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2	CR	0,1122000	129,59	14,53
		ENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	11,19
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,6607000	21,78	14,39
		U EQUIVALENTE DA REGIAO				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	28,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	25,20	0,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	23,06	0,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3163 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	50,75	74,7272192 %			
	MAO DE OBRA	:	17,16	25,2727808 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA M E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11 /2017						
I	1342 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA UN FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM			CR	0,1822000	71,24	12,97
I	3993 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2 ENTE DA REGIAO			CR	0,0777000	129,59	10,06
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0389000	11,19	0,43
I	20209 PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M U EQUIVALENTE DA REGIAO			CR	0,4488000	21,78	9,77
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2926000	22,76	6,65
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4332000	28,12	12,18
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CR	0,0024000	25,20	0,06
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,0094000	23,06	0,21
	MATERIAL	:	35,17	67,1898929 %			
	MAO DE OBRA	:	17,16	32,8101071 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA M E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUP ERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017						
I	1342 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA UN FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM			CR	0,1367000	71,24	9,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3164 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2	CR	0,0594000	129,59	7,69
ENTE DA REGIAO						
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	0,43
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,3428000	21,78	7,46
U EQUIVALENTE DA REGIAO						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	6,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	12,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	25,20	0,06
RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	23,06	0,21
RA DISCO 10"- CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	27,24	61,3267149 %	
		MAO DE OBRA	:	17,17	38,6732851 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA		M			
PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_						
11/2017						
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2	CR	0,2244000	129,59	29,07
ENTE DA REGIAO						
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	0,43
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,6607000	21,78	14,39
U EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	AS	0,6000000	2,28	1,36
ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	4,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	6,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3165 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	25,20	0,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	23,06	0,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL :		46,40	82,2151225 %	
		MAO DE OBRA :		10,03	17,7848775 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		56,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA M				
		PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/20				
		17				
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2	CR	0,1555000	129,59	20,15
		ENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	11,19
						0,43
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,4488000	21,78	9,77
		U EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	AS	0,4333000	2,28	0,98
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	22,76
						4,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	28,12
						6,76
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	25,20	0,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	23,06	0,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL :		32,47	76,3790665 %	
		MAO DE OBRA :		10,04	23,6209335 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		42,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3166 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M				
	PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPER					
	IOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017					
I	3993 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	0,1188000	129,59	15,39
	ENTE DA REGIAO					
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	11,19	0,43
I	20209 PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M		CR	0,3428000	21,78	7,46
	U EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	37525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M		AS	0,3500000	2,28	0,79
	ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	22,76	4,15
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	28,12	6,76
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0024000	25,20	0,06
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	23,06	0,21
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	MATERIAL :	25,21	71,5017065 %			
	MAO DE OBRA :	10,04	28,4982935 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M				
	S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE					
	CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIME					
	NTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017					
I	3993 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	0,4488000	129,59	58,15
	ENTE DA REGIAO					
I	4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA M		CR	2,0944000	2,96	6,19
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3167 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	11,19	0,43
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	AS		1,1000000	2,28	2,50
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	22,76	6,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	28,12	10,83
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0038000	25,20	0,09
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0151000	23,06	0,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL :	69,14	80,8665106 %			
		MAO DE OBRA :	16,35	19,1334894 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	85,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97032		GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M				
		S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE					
		CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONT					
		AGENS POR OBRA). AF_11/2017					
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	0,2332000	129,59	30,22
		ENTE DA REGIAO					
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA	M	CR	1,0883000	2,96	3,22
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	11,19	0,43
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	AS		0,6000000	2,28	1,36
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	22,76	6,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	28,12	10,83
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0038000	25,20	0,09
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0151000	23,06	0,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	37,09	69,3778111	%
		MAO DE OBRA	:	16,36	30,6221889	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,45	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
97033		GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M			
		S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E				
		M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MO				
		NTAGEM POR OBRA). AF_11/2017				
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	0,4488000	129,59
		ENTE DA REGIAO				58,15
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	11,19
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES		CR	2,6667000	8,02
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				21,38
		IPE E FORCADO				
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	AS	1,1000000	2,28
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				2,50
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3029000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3699000	28,12
		EQUIPAMENTO	:	21,39	21,5263793	%
		MATERIAL	:	62,48	62,8574307	%
		MAO DE OBRA	:	15,52	15,6161900	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,39	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
97034		GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M			
		S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E				
		M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGEN				
		S POR OBRA). AF_11/2017				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2	CR	0,2332000	129,59	30,22	
		ENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	11,19	0,07
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,3333000	8,02	10,69	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	AS	0,6000000	2,28	1,36	
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3029000	22,76	6,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3699000	28,12	10,40
		EQUIPAMENTO	:	10,70	17,9482874 %		
		MATERIAL	:	33,41	56,0107456 %		
		MAO DE OBRA	:	15,52	26,0409670 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR)	1 MO	M2			
		NTAGEM EM OBRA. AF_11/2017					
I	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR	0,4556000	31,66	14,42	
		* M, E = 14 MM					
I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	3,9479000	1,06	4,18	
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0667000	11,19	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	22,76	3,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4213000	28,12	11,84
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0229000	25,20	0,57	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0563000	23,06	1,29	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3170 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	20,99	57,3977492 %			
	MAO DE OBRA	:	15,53	42,4924512 %			
	OUTROS	:	0,04	0,1097996 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM M2						
	OBRA. AF_11/2017						
I	4517 SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	1,9747000	1,06		2,09	
	EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG CR	0,0477000	11,19		0,53	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0617000	22,76		1,40	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2785000	28,12		7,83	
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0240000	25,20		0,60	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0313000	23,06		0,72	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	3,56	27,1056661 %			
	MAO DE OBRA	:	9,56	72,5114856 %			
	OUTROS	:	0,05	0,3828483 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA. M2						
	AF_11/2017						
I	4517 SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU M	CR	3,5619000	1,06		3,77	
	EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG CR	0,0667000	11,19		0,74	
I	6193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M CR	11,8730000	13,65		162,06	
	REGIAO						
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1774000	22,76		4,03	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3171 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7403000	28,12	20,81
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0635000	25,20	1,60
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0824000	23,06	1,90
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		169,29	86,8531828 %	
		MAO DE OBRA	:		25,49	13,0800821 %	
		OUTROS	:		0,13	0,0667351 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		194,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN	C		0,3000000	0,54	0,16
		R DE ESPERA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0039000	22,76	0,08
		MATERIAL	:		0,17	69,5652174 %	
		MAO DE OBRA	:		0,07	30,4347826 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARM	M2				
		ADO CONVENCIONAL. AF_11/2017					
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN	C		0,1200000	0,54	0,06
		R DE ESPERA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	22,76	0,03
		MATERIAL	:		0,07	75,0000000 %	
		MAO DE OBRA	:		0,02	25,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_1	M2				
		1/2017					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3172 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN	C	0,0900000	0,54	0,04
		R DE ESPERA				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0012000	22,76
		MATERIAL	:	0,04	66,6666667 %	
		MAO DE OBRA	:	0,02	33,3333333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	M			
I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIV M	AS	1,5000000	0,08	0,12
		O (COLETADO CAIXA)				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0094000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	28,12
		MATERIAL	:	0,14	22,5806451 %	
		MAO DE OBRA	:	0,52	77,4193549 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M			
I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR	0,0219000	103,93
I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIV M	AS	1,1000000	0,08	0,08
		O (COLETADO CAIXA)				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1088000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1384000	28,12
		MATERIAL	:	2,95	33,8747099 %	
		MAO DE OBRA	:	5,76	66,1252901 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN			
I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	CR	0,3500000	40,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1956000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2489000	28,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,23	59,6932757 %				
	MAO DE OBRA	:	10,28	40,3067243 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017			M2				
I	411 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* M UN	C	0,8945000	0,21		0,18		
	M							
I	7170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM M2	AS	1,1770000	2,00		2,35		
	LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0699000	22,76		1,59		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000	28,12		2,06		
	MATERIAL	:	2,88	46,6448445 %				
	MAO DE OBRA	:	3,30	53,3551555 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P			M2				
	ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF							
	_11/2017							
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951000	20,31		5,99		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	17,09		1,00		
C	100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO MXKM	C	0,1673070	10,45		1,74		
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI							
	DADE: MXKM). AF_07/2019							
	MATERIAL	:	0,92	10,5990783 %				
	MAO DE OBRA	:	7,81	89,4009217 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME			M				
	E LIMPEZA). AF_11/2017							
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,31		10,15		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	17,09	1,70		
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO MXKM	C		0,4020000	10,45	4,20		
OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI									
DADE: MXKM). AF_07/2019									
MATERIAL : 1,77 11,0344827 %									
MAO DE OBRA : 14,28 88,9655173 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIM			M3					
PEZA). AF_11/2017									
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	20,31	2,72		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0268000	17,09	0,45		
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO MXKM	C		0,2250000	10,45	2,35		
OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI									
DADE: MXKM). AF_07/2019									
MATERIAL : 0,60 10,9259259 %									
MAO DE OBRA : 4,92 89,0740741 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C									
97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE			M2					
MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017									
I	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA UN		CR	0,4339000	71,24	30,91		
FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM									
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	22,76	0,93		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2050000	28,12	5,76		
C	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P M2	CR		2,1667000	8,73	18,91		
ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF									
_11/2017									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3176 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,09	3,41
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	22,11	11,05
	MATERIAL	:		1,82	12,6213592 %	
	MAO DE OBRA	:		12,64	87,3786408 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAME	M3				
	NTO. AF_12/2017					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4616000	23,56	10,87
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7697000	17,09	81,51
	MATERIAL	:		13,69	14,8196295 %	
	MAO DE OBRA	:		78,69	85,1803705 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	M3				
	NTO. AF_12/2017					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	23,56	5,30
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3248000	17,09	39,73
	MATERIAL	:		6,65	14,7686832 %	
	MAO DE OBRA	:		38,38	85,2313168 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM	M3				
	ENTO. AF_12/2017					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6891000	23,56	16,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1211000	17,09	121,69
	MATERIAL	:		20,45	14,8338894 %	
	MAO DE OBRA	:		117,47	85,1661106 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		137,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3177 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	M3				
	ENTO. AF_12/2017					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4230000	23,56	9,96
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3706000	17,09	74,69
	MATERIAL	:		12,53	14,8043041 %	
	MAO DE OBRA	:		72,12	85,1956959 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S	M3				
	EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
C	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR		0,2400000	133,01	31,92
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR		0,1394000	56,76	7,91
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		18,82	47,2187265 %	
	MATERIAL	:		11,26	28,2909640 %	
	MAO DE OBRA	:		9,75	24,4903095 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP	M3				
	ROVEITAMENTO. AF_12/2017					
I	41954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG	CR		0,2835000	47,80	13,55
	F					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3196000	23,56	54,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,9693000	17,09	409,63
	MATERIAL	:		82,50	17,2667141 %	
	MAO DE OBRA	:		395,32	82,7332859 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		477,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3178 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M	M3						
	ARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	3,2468000	21,72				70,52
	NO. AF_07/2016							
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,9202000	20,46				18,82
	NO. AF_07/2016							
I	41954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG	CR	0,2835000	47,80				13,55
	F							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6366000	23,56			14,99
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,5785000	17,09			112,42
	EQUIPAMENTO	:	8,77	3,8105583 %				
	MATERIAL	:	40,27	17,4885943 %				
	MAO DE OBRA	:	181,26	78,7008474 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1118000	23,56			26,19
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,4882000	17,09			196,33
	MATERIAL	:	33,02	14,8399568 %				
	MAO DE OBRA	:	189,50	85,1600432 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT	M3						
	O. AF_12/2017							
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	1,5562000	21,72				33,80
	NO. AF_07/2016							
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,4411000	20,46				9,02
	NO. AF_07/2016							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3051000	23,56			7,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3179 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1530000	17,09	53,88
		EQUIPAMENTO	:	4,20	4,0481927 %			
		MATERIAL	:	12,76	12,2891566 %			
		MAO DE OBRA	:	86,92	83,6626507 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0374000	23,56	0,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1053000	17,09	1,79
		MATERIAL	:	0,32	12,2605363 %			
		MAO DE OBRA	:	2,35	87,7394637 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12		M				
		/2017						
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0293000	23,46	0,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0825000	17,09	1,40
		MATERIAL	:	0,25	12,3152709 %			
		MAO DE OBRA	:	1,83	87,6847291 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2553000	23,46	5,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7195000	17,09	12,29
		MATERIAL	:	2,51	13,7836353 %			
		MAO DE OBRA	:	15,76	86,2163647 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3180 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,0699000	21,72	1,51
		NO. AF_07/2016				
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,0482000	20,46	0,98
		NO. AF_07/2016				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1055000	23,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2972000	17,09
		EQUIPAMENTO :		0,19	1,9172552 %	
		MATERIAL :		1,21	12,1089808 %	
		MAO DE OBRA :		8,63	85,9737640 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2			
		. AF_12/2017				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4591000	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1582000	17,09
		MATERIAL :		1,61	12,0149253 %	
		MAO DE OBRA :		11,84	87,9850747 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2			
		EITAMENTO. AF_12/2017				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0326000	128,16	4,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0896000	56,94	5,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	22,97
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0524000	15,70	0,82
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3181 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,0836000	0,79	0,06	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	5,27	39,7562833 %		
		MATERIAL	:	2,32	17,5171363 %		
		MAO DE OBRA	:	5,68	42,7265804 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REA	M2				
		PROVEITAMENTO. AF_12/2017					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0408000	20,31	0,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0801000	17,09	1,36
		MATERIAL	:	0,25	11,6822429 %		
		MAO DE OBRA	:	1,93	88,3177571 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN	M2				
		TO. AF_12/2017					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1186000	20,31	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2329000	17,09	3,98
		MATERIAL	:	0,78	12,3613312 %		
		MAO DE OBRA	:	5,60	87,6386688 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT	M2				
		AMENTO. AF_12/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2844000	23,56	6,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5586000	17,09	9,54
		MATERIAL	:	2,16	13,3580705 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3182 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,08	86,6419295 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA M2						
PROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0258000 20,31 0,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0507000 17,09 0,86
		MATERIAL	:	0,14	10,4477611 %		
		MAO DE OBRA	:	1,24	89,5522389 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20 17 M2						
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0713000 23,42 1,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1401000 17,09 2,39
		MATERIAL	:	0,50	12,5628140 %		
		MAO DE OBRA	:	3,55	87,4371860 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM RE M2						
EAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0461000 20,31 0,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0905000 17,09 1,54
		MATERIAL	:	0,29	11,9341563 %		
		MAO DE OBRA	:	2,18	88,0658437 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAP M2						
ROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3503000 28,12 9,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6879000 17,09 11,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3183 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,67	12,4070631 %				
	MAO DE OBRA	:	18,93	87,5929369 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1315000	23,56	3,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2582000	17,09	4,41
	MATERIAL	:	0,97	13,0551816 %				
	MAO DE OBRA	:	6,53	86,9448184 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
I	41954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG				CR	0,0984000	47,80	4,70
	F							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3643000	23,56	8,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7156000	17,09	12,22
	MATERIAL	:	7,51	29,4534014 %				
	MAO DE OBRA	:	17,99	70,5465986 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0971000	17,09	1,65
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0494000	26,16	1,29
	MATERIAL	:	0,32	11,1888111 %				
	MAO DE OBRA	:	2,62	88,8111889 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0559000	17,09	0,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3184 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0285000	26,16	0,74
		MATERIAL	:	0,17	10,4294478 %			
		MAO DE OBRA	:	1,52	89,5705522 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZAD	M2					
		A, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1028000	17,09	1,75
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0524000	26,16	1,37
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS			0,0006000	314,05	0,18
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C ÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS			0,0031000	86,50	0,26
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,25	7,2463768 %			
		MATERIAL	:	0,36	10,1449275 %			
		MAO DE OBRA	:	2,87	80,2898552 %			
		OUTROS	:	0,08	2,3188405 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI	M2					
		TAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2086000	17,09	3,56
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1062000	26,16	2,77
		MATERIAL	:	0,77	12,3003194 %			
		MAO DE OBRA	:	5,56	87,6996806 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM	UN					
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3068000	17,09	39,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3185 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1745000	26,16	30,72
		MATERIAL	:	9,09	12,9708904 %		
		MAO DE OBRA	:	61,05	87,0291096 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANU UN					
		AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,2293000	17,09	89,36
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6626000	26,16	69,65
		MATERIAL	:	20,68	13,0103806 %		
		MAO DE OBRA	:	138,33	86,9896194 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, UN					
		COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6316000	17,09	10,79
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3216000	26,16	8,41
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0864000	314,05	27,13
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,4789000	86,50	41,42
		EQUIPAMENTO	:	43,32	49,3433825 %		
		MATERIAL	:	3,46	3,9511248 %		
		MAO DE OBRA	:	28,35	32,3170035 %		
		OUTROS	:	12,62	14,3884892 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECA UN					
		NIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4318000	17,09	24,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3186 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7290000	26,16	19,07
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS		0,0864000	314,05	27,13
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS		0,4789000	86,50	41,42
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:	43,27	38,6079342	%	
		MATERIAL	:	6,64	5,9328091	%	
		MAO DE OBRA	:	49,56	44,2012153	%	
		OUTROS	:	12,61	11,2580414	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,08	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA	M2				
		MENTO. AF_12/2017					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4690000	17,09	8,01
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2388000	26,16	6,24
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP	AS		0,1846000	18,31	3,38
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI	CR		0,4506000	0,23	0,10
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,9075439	%	
		MATERIAL	:	5,10	28,8145207	%	
		MAO DE OBRA	:	12,47	70,2779354	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,73	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM	UN				
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9872000	17,09	85,23
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5393000	26,16	66,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3187 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP	AS	1,4465000	18,31	26,48	
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI	CR	3,5307000	0,23	0,81	
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1,52	0,8500167 %		
		MATERIAL	:	45,47	25,4110278 %		
		MAO DE OBRA	:	131,95	73,7389555 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUA	UN				
		L, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,8848000	17,09	168,93
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0330000	26,16	131,66
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP	AS	2,8670000	18,31	52,49	
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI	CR	6,9980000	0,23	1,60	
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	3,01	0,8488677 %		
		MATERIAL	:	90,21	25,4350094 %		
		MAO DE OBRA	:	261,46	73,7161229 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA,	UN				
		COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8332000	17,09	31,32
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9334000	26,16	24,41
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP	AS	0,3633000	18,31	6,65	
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3188 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	0,8868000	0,23	0,20
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0864000	314,05	27,13
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,4789000	86,50	41,42
		EQUIPAMENTO :		43,64	33,2823960 %	
		MATERIAL :		14,67	11,1934596 %	
		MAO DE OBRA :		60,20	45,8970051 %	
		OUTROS :		12,62	9,6271393 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		131,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,3202000	17,09	56,74
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,6905000	26,16	44,22
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,6581000	18,31	12,04
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	1,6062000	0,23	0,36
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0864000	314,05	27,13
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,4789000	86,50	41,42
		EQUIPAMENTO :		43,92	24,1483682 %	
		MATERIAL :		25,85	14,2149578 %	
		MAO DE OBRA :		99,53	54,7025482 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3189 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	12,61	6,9341258 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI			UN				
TAMENTO. AF_12/2017								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0095000	27,47	0,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0187000	17,09	0,31
		MATERIAL	:	0,02	4,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,55	96,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2			M				
017								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0096000	27,47	0,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0188000	17,09	0,32
		MATERIAL	:	0,02	3,9215686 %			
		MAO DE OBRA	:	0,56	96,0784314 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SE			M				
M REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0071000	22,91	0,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0140000	17,09	0,23
		MATERIAL	:	0,02	5,7142857 %			
		MAO DE OBRA	:	0,37	94,2857143 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1755000	22,91	4,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3448000	17,09	5,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3190 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,27	12,8803245 %				
	MAO DE OBRA	:	8,64	87,1196755 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN						
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0219000	22,91		0,50	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0431000	17,09		0,73	
	MATERIAL	:	0,11	9,4827586 %				
	MAO DE OBRA	:	1,12	90,5172414 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN						
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0183000	27,47		0,50	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0359000	17,09		0,61	
	MATERIAL	:	0,10	9,4339622 %				
	MAO DE OBRA	:	1,01	90,5660378 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN						
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	22,91		2,93	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2514000	17,09		4,29	
	MATERIAL	:	0,89	12,4475524 %				
	MAO DE OBRA	:	6,33	87,5524476 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1	:	45						
TOTAL DA CLASSE	:	45						
CLASSE: SERT	-	SERVICOS TECNICOS						
TIPO1	:	0060 - CONTROLE TECNOLOGICO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3191 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ	H				
	ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO					
C	90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	32,43	32,43
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	105,38	105,38
	MATERIAL	:		2,45	1,7778100 %	
	MAO DE OBRA	:		135,36	98,2221900 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		137,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 0080 - LOCACAO						
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN				
I	32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,0735000	6,01	0,44
I	7247 LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLU	H	AS	0,1759000	2,14	0,37
	INDO TRIPE					
C	88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	9,35	1,09
C	90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2345000	21,49	5,03
	EQUIPAMENTO	:		0,37	5,3701015 %	
	MATERIAL	:		0,76	11,0304789 %	
	MAO DE OBRA	:		5,80	83,5994196 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA	M				
	LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018					
I	4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	CR	0,7445000	6,89	5,12
	UIVALENTE DA REGIAO					
I	4433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL	M	CR	0,4125000	15,85	6,53
	IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1110000	11,19	1,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3192 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,0256000	23,49	0,60
I	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQ M	M	CR	0,5500000	3,66	2,01
UIVALENTE DA REGIAO							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3563000	22,76	8,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7125000	28,12	20,03
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CHP	CR	0,0039000	25,20	0,09
RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CHI	CR	0,0168000	23,06	0,38
RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	M3	CR	0,0046000	378,27	1,74
) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016							
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,5000000	2,57	3,85
MATERIAL : 19,75 39,7573306 %							
MAO DE OBRA : 29,94 60,2426694 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN			
I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	M	CR	1,5556000	6,89	10,71
UIVALENTE DA REGIAO							
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	M	CR	1,6500000	15,85	26,15
IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0466000	11,19	0,52
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,0290000	23,49	0,68
I	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQ M	M	CR	0,8663000	3,66	3,17
UIVALENTE DA REGIAO							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0898000	22,76	24,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1795000	28,12	61,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3193 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0116000	25,20	0,29
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0505000	23,06	1,16
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0069000	378,27	2,61
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016				
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,0000000	2,57	2,57
		MATERIAL : 51,80 38,6749420 %				
		MAO DE OBRA : 82,12 61,3101025 %				
		OUTROS : 0,02 0,0149555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN			
I	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M	CR	1,1000000	15,85	17,43
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0452000	11,19	0,50
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0290000	23,49	0,68
I	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQ M	CR	0,8663000	3,66	3,17
		UIVALENTE DA REGIAO				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8044000	22,76	18,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6088000	28,12	45,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0066000	25,20	0,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0289000	23,06	0,66
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,0000000	2,57	2,57
		MATERIAL : 28,42 32,0460704 %				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MAO DE OBRA	:	60,27	67,9426379	%	
		OUTROS	:	0,01	0,0112917	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,70	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018				UN		
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0034000 11,19 0,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0323000 22,76 0,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0645000 28,12 1,81
		MATERIAL	:	0,25	9,8814229	%	
		MAO DE OBRA	:	2,32	90,1185771	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018				M		
C	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	CR	0,0500000 88,70 4,43
		MATERIAL	:	1,37	31,0185185	%	
		MAO DE OBRA	:	3,06	68,9814815	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,43	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				M		
C	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018			UN	AS	0,0500000 6,93 0,34
		EQUIPAMENTO	:	0,01	3,3333333	%	
		MATERIAL	:	0,02	6,6666666	%	
		MAO DE OBRA	:	0,31	90,0000001	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	7				
TOTAL DA CLASSE		:	8				
CLASSE: TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS							
TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3195 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	M3XKM						
	L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0105000	142,54	1,49			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0045000	37,40	0,16			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO :	0,51	31,4102564 %					
	MATERIAL :	0,88	52,5641026 %					
	MAO DE OBRA :	0,26	16,0256410 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM						
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0090000	142,54	1,28			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0039000	37,40	0,14			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO :	0,44	31,5789473 %					
	MATERIAL :	0,76	52,6315791 %					
	MAO DE OBRA :	0,22	15,7894736 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	M3XKM						
	ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0033000	142,54	0,47
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0014000	37,40	0,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,15	28,8888888	%	
		MATERIAL	:	0,29	55,5555557	%	
		MAO DE OBRA	:	0,08	15,5555555	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	M3XKM				
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0075000	182,10	1,36
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0032000	45,64	0,14
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,53	35,7142857	%	
		MATERIAL	:	0,78	51,4285715	%	
		MAO DE OBRA	:	0,19	12,8571428	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,50	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM				
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0065000	182,10	1,18
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3197 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0028000	45,64	0,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,46	35,5371900 %	
		MATERIAL	:	0,68	52,0661158 %	
		MAO DE OBRA	:	0,16	12,3966942 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	M3XKM			
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0024000	182,10	0,43
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0010000	45,64	0,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,14	31,7073170 %	
		MATERIAL	:	0,28	56,0975611 %	
		MAO DE OBRA	:	0,05	12,1951219 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	TXKM			
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0070000	142,54	0,99
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0030000	37,40	0,11
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,33	30,3921568 %			
		MATERIAL	:	0,59	52,9411766 %			
		MAO DE OBRA	:	0,18	16,6666666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO TXKM						
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0061000	142,54			0,86
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0026000	37,40			0,09
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,29	31,4606741 %			
		MATERIAL	:	0,52	52,8089889 %			
		MAO DE OBRA	:	0,14	15,7303370 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD TXKM						
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0022000	142,54			0,31
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0010000	37,40			0,03
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,09	27,5862068 %			
		MATERIAL	:	0,21	58,6206898 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3199 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,04	13,7931034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA					TXKM			
L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020									
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0050000	182,10	0,91
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014									
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0021000	45,64	0,09
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014									
		EQUIPAMENTO	:	0,35	35,8695652 %				
		MATERIAL	:	0,54	52,1739131 %				
		MAO DE OBRA	:	0,11	11,9565217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO					TXKM			
PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020									
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0043000	182,10	0,78
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014									
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0019000	45,64	0,08
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA									
MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014									
		EQUIPAMENTO	:	0,30	35,4430379 %				
		MATERIAL	:	0,46	51,8987343 %				
		MAO DE OBRA	:	0,10	12,6582278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3200 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	TXKM				
	ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0016000	182,10	0,29	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0007000	45,64	0,03	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,09	30,7692307 %		
	MATERIAL	:	0,20	57,6923078 %		
	MAO DE OBRA	:	0,03	11,5384615 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	M3XKM				
	L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0058000	200,67	1,16	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0025000	47,09	0,11	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,42	33,6134453 %		
	MATERIAL	:	0,71	54,6218489 %		
	MAO DE OBRA	:	0,14	11,7647058 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM				
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0050000	200,67	1,00
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0022000	47,09	0,10
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,37	34,3137254	%	
		MATERIAL	:	0,62	54,9019609	%	
		MAO DE OBRA	:	0,11	10,7843137	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,10	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95427		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	M3XKM				
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0019000	200,67	0,38
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0008000	47,09	0,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,12	30,5555555	%	
		MATERIAL	:	0,25	58,3333334	%	
		MAO DE OBRA	:	0,04	11,1111111	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95428		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	TXKM				
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0039000	200,67	0,78
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3202 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0017000	47,09	0,08
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,29	34,6153846 %	
		MATERIAL	:	0,49	55,1282052 %	
		MAO DE OBRA	:	0,08	10,2564102 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95429		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	TXKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0034000	200,67	0,68
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0014000	47,09	0,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,24	32,8358208 %	
		MATERIAL	:	0,43	56,7164181 %	
		MAO DE OBRA	:	0,07	10,4477611 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
95430		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0012000	200,67	0,24
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0005000	47,09	0,02
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,06	25,0000000 %			
	MATERIAL	:	0,18	65,0000000 %			
	MAO DE OBRA	:	0,02	10,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM M3XKM						
	T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0083000	142,54	1,18	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0036000	37,40	0,13	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	0,40	30,5785123 %			
	MATERIAL	:	0,70	52,8925621 %			
	MAO DE OBRA	:	0,21	16,5289256 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM M3XKM						
	T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0059000	182,10	1,07	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0025000	45,64	0,11	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	0,42	36,0360360 %			
	MATERIAL	:	0,62	51,3513514 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3204 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,14	12,6126126 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM M3XKM							
T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0046000	200,67	0,92
ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0020000	47,09	0,09
ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	0,34	34,0425531 %			
		MATERIAL	:	0,56	54,2553193 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	11,7021276 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM							
T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			AS	0,0056000	142,54	0,79
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0024000	37,40	0,08
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	0,26	30,0000000 %			
		MATERIAL	:	0,47	53,7500000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,14	16,2500000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3205 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	TXKM				
	T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0040000	182,10	0,72	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0017000	45,64	0,07	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,28	36,1111111 %		
	MATERIAL	:	0,43	52,7777778 %		
	MAO DE OBRA	:	0,08	11,1111111 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	TXKM				
	T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0031000	200,67	0,62	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0013000	47,09	0,06	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,22	32,7868852 %		
	MATERIAL	:	0,39	55,7377050 %		
	MAO DE OBRA	:	0,07	11,4754098 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM				
	(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0175000	102,26	1,78
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0075000	34,59	0,25
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,75	37,2448979 %	
		MATERIAL	:	0,84	40,8163266 %	
		MAO DE OBRA	:	0,44	21,9387755 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0152000	102,26	1,55
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0065000	34,59	0,22
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,65	37,0588235 %	
		MATERIAL	:	0,74	41,1764707 %	
		MAO DE OBRA	:	0,38	21,7647058 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM			
		ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0139000	102,26	1,42
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3207 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0060000	34,59	0,20
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,58	36,1842105 %	
		MATERIAL	:	0,68	41,4473685 %	
		MAO DE OBRA	:	0,36	22,3684210 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI	M3XKM			
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0056000	102,26	0,57
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0024000	34,59	0,08
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,22	34,4827586 %	
		MATERIAL	:	0,29	43,1034483 %	
		MAO DE OBRA	:	0,14	22,4137931 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT	M3XKM			
		EIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0417000	102,26	4,26
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0179000	34,59	0,61
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,83	37,6569037 %			
	MATERIAL	:	2,00	40,7949792 %			
	MAO DE OBRA	:	1,04	21,5481171 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN M3XKM						
	TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0250000	142,54	3,56	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0107100	37,40	0,40	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,29	32,6370757 %			
	MATERIAL	:	2,04	51,4360314 %			
	MAO DE OBRA	:	0,63	15,9268929 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN M3XKM						
	TEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0179000	182,10	3,25	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0077000	45,64	0,35	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,33	36,9627507 %			
	MATERIAL	:	1,82	50,4297995 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3209 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,45	12,6074498 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN				M3XKM		
TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0139000	200,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0060000	47,09
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	1,08	35,5932203 %		
		MATERIAL	:	1,63	52,8813560 %		
		MAO DE OBRA	:	0,35	11,5254237 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT				TXKM		
EIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP			AS	0,0278000	102,26
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI			AS	0,0119000	34,59
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	1,21	37,2990353 %		
		MATERIAL	:	1,33	40,8360130 %		
		MAO DE OBRA	:	0,71	21,8649517 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3210 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDAD TXKM							
	E: TXKM). AF_07/2020							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0167000	142,54	2,38		
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0071000	37,40	0,26		
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO :	0,84	31,8897637 %				
		MATERIAL :	1,38	51,9685041 %				
		MAO DE OBRA :	0,42	16,1417322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TXKM							
	TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0119000	182,10	2,16		
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0051000	45,64	0,23		
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO :	0,89	37,2807017 %				
		MATERIAL :	1,21	50,4385966 %				
		MAO DE OBRA :	0,29	12,2807017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TXKM							
	TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3211 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0093000	200,67	1,86		
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0040000	47,09	0,18		
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,73	36,0406091	%			
		MATERIAL	:	1,09	52,7918783	%			
		MAO DE OBRA	:	0,22	11,1675126	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,04	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100945		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI	TXKM						
		DADE: TXKM). AF_07/2020							
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHP	AS	0,0117000	109,62	1,28		
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR							
		NO. AF_06/2014							
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHI	AS	0,0050000	30,59	0,15		
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR							
		NO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,30	21,0526315	%			
		MATERIAL	:	0,81	56,3909776	%			
		MAO DE OBRA	:	0,32	22,5563909	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100946		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ	TXKM						
		RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3212 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0101000	109,62	1,10
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0043000	30,59	0,13
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,26	21,9298245 %	
		MATERIAL	:	0,71	56,1403510 %	
		MAO DE OBRA	:	0,26	21,9298245 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	TXKM			
		30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0093000	109,62	1,01
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0040000	30,59	0,12
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,23	20,9523809 %	
		MATERIAL	:	0,65	56,1904763 %	
		MAO DE OBRA	:	0,25	22,8571428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3213 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA	TXKM				
	L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0037000	109,62	0,40	
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
	NO. AF_06/2014					
C	5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0016000	30,59	0,04	
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR					
	NO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,09	20,5128205 %		
	MATERIAL	:	0,26	58,9743590 %		
	MAO DE OBRA	:	0,09	20,5128205 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO	TXKM				
	- UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0278000	109,62	3,04	
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
	NO. AF_06/2014					
C	5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0119000	30,59	0,36	
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR					
	NO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,77	22,8658536 %		
	MATERIAL	:	1,89	55,1829269 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3214 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,74	21,9512195 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM							
DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/20								
20								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0117000	140,57	1,64
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0050000	35,07	0,17
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	0,37	20,5882352 %			
		MATERIAL	:	1,09	60,0000001 %			
		MAO DE OBRA	:	0,35	19,4117647 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM							
DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM).								
AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0101000	140,57	1,41
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0043000	35,07	0,15
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	0,32	21,0884353 %			
		MATERIAL	:	0,95	59,8639457 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,29	19,0476190 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM							
DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).								
AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0093000	140,57	1,30
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0040000	35,07	0,14
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	0,29	20,7407407 %			
		MATERIAL	:	0,88	60,0000001 %			
		MAO DE OBRA	:	0,27	19,2592592 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM							
DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE								
A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0037000	140,57	0,52
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0016000	35,07	0,05
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	0,10	17,6470588 %			
		MATERIAL	:	0,36	62,7450981 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3216 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,11	19,6078431 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100954		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM						
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0278000	140,57	3,90
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0119000	35,07	0,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,95	22,2488038 %			
		MATERIAL	:	2,54	58,6124403 %			
		MAO DE OBRA	:	0,82	19,1387559 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100955		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNID M3XKM						
		ADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP			AS	0,0175000	138,83	2,42
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI			AS	0,0075000	33,14	0,24
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,61	23,1660231 %			
		MATERIAL	:	1,59	59,4594596 %			
		MAO DE OBRA	:	0,46	17,3745173 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3217 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP, 80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0152000	138,83	2,11			
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI, 80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0065000	33,14	0,21			
	EQUIPAMENTO	:	0,52	22,6666666 %				
	MATERIAL	:	1,39	59,5555557 %				
	MAO DE OBRA	:	0,41	17,7777777 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,32	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: AS	
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP, 80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0139000	138,83	1,92			
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI, 80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	33,14	0,19			
	EQUIPAMENTO	:	0,46	22,1674876 %				
	MATERIAL	:	1,28	60,0985223 %				
	MAO DE OBRA	:	0,37	17,7339901 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,11	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: AS	
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3218 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0056000	138,83	0,77
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0024000	33,14	0,07
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,15	18,4210526 %	
		MATERIAL	:	0,54	63,1578948 %	
		MAO DE OBRA	:	0,15	18,4210526 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - M3XKM				
		UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0417000	138,83	5,78
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0179000	33,14	0,59
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	1,48	23,2854864 %	
		MATERIAL	:	3,78	59,1706540 %	
		MAO DE OBRA	:	1,11	17,5438596 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI M3XKM				
		DADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0105000	166,55	1,74
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3219 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0045000	36,73	0,16
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :	0,45	24,1758241 %		
		MATERIAL :	1,17	60,9890111 %		
		MAO DE OBRA :	0,28	14,8351648 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,90	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
100961		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ M3XKM				
		RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0091000	166,55	1,51
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0039000	36,73	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :	0,39	23,7179487 %		
		MATERIAL :	1,02	61,5384616 %		
		MAO DE OBRA :	0,24	14,7435897 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
100962		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM				
		30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0083000	166,55	1,38
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0036000	36,73	0,13
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3220 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,34	22,6950354 %			
	MATERIAL	:	0,95	62,4113476 %			
	MAO DE OBRA	:	0,22	14,8936170 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA M3XKM						
	L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0033000	166,55	0,54	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0014000	36,73	0,05	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	0,12	20,3703703 %			
	MATERIAL	:	0,39	64,8148149 %			
	MAO DE OBRA	:	0,08	14,8148148 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO M3XKM						
	- UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0252000	166,55	4,19	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0107000	36,73	0,39	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,15	25,1121076 %			
	MATERIAL	:	2,77	60,3139014 %			

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
MAO DE OBRA		:	0,66	14,5739910	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,58	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3					
ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP		CR	0,0083000	133,01
A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI		CR	0,0151000	56,76
A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP		AS	0,0267000	102,26
MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI		AS	0,0203000	34,59
MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
EQUIPAMENTO		:	2,27	42,0038536	%	
MATERIAL		:	1,66	31,0211946	%	
MAO DE OBRA		:	1,45	26,9749518	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,38	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3					
ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP		CR	0,0083000	133,01
A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI		CR	0,0105000	56,76
A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0198000	142,54	2,82
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0138000	37,40	0,51
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,92	38,4297520 %	
		MATERIAL :		2,02	39,8760332 %	
		MAO DE OBRA :		1,08	21,6942148 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3				
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0083000	133,01	1,10
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0085000	56,76	0,48
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0169000	182,10	3,07
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0110000	45,64	0,50
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,13	41,2474850 %	
		MATERIAL :		2,09	40,6438631 %	
		MAO DE OBRA :		0,93	18,1086519 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3223 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS

93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L E	TXKM				
	M RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 10					
	0 KM. AF_02/2016					
C	91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0017360	262,28	0,45	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0004340	55,00	0,02	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,10	23,2558139 %		
	MATERIAL	:	0,32	65,1162792 %		
	MAO DE OBRA	:	0,05	11,6279069 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L E	TXKM				
	M RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERI					
	OR A 100 KM. AF_02/2016					
C	92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0069000	229,81	1,58	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0017250	47,39	0,08	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,34	20,7547169 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3224 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,11	66,0377360 %			
	MAO DE OBRA	:	0,21	13,2075471 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93178	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L E TXKM M RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016						
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP AS 0,0019830 262,28 0,52 DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI AS 0,0004960 55,00 0,02 DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,11	21,2765957 %			
	MATERIAL	:	0,38	68,0851065 %			
	MAO DE OBRA	:	0,05	10,6382978 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
93179	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L E TXKM M RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU IN FERIOR A 100 KM. AF_02/2016						
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP AS 0,0076540 229,81 1,75 DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI AS 0,0019130 47,39 0,09 DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,39	21,5909090 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3225 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,22	65,9090910 %				
	MAO DE OBRA	:	0,23	12,5000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 TXKM							
	0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0035000	262,28		0,91	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0015000	55,00		0,08	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,25	25,8064516 %				
	MATERIAL	:	0,63	62,3655915 %				
	MAO DE OBRA	:	0,11	11,8279569 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 TXKM							
	0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0030000	262,28		0,78	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0013000	55,00		0,07	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,21	25,3164556 %				
	MATERIAL	:	0,54	62,0253166 %				
	MAO DE OBRA	:	0,10	12,6582278 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100967	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000	TXKM					
	0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0028000	262,28		0,73	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I						
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0012000	55,00		0,06	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I						
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,19	25,0000000 %			
	MATERIAL	:	0,52	63,8888889 %			
	MAO DE OBRA	:	0,08	11,1111111 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100968	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000	TXKM					
	0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID						
	ADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0011000	262,28		0,28	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I						
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0005000	55,00		0,02	
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I						
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,05	19,2307692 %			
	MATERIAL	:	0,22	69,2307693 %			
	MAO DE OBRA	:	0,03	11,5384615 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM					
	0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3227 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0053000	229,81	1,21
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0023000	47,39	0,10
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,28	21,6000000 %	
		MATERIAL :		0,85	64,0000000 %	
		MAO DE OBRA :		0,18	14,4000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0045000	229,81	1,03
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0019000	47,39	0,09
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,24	21,6981132 %	
		MATERIAL :		0,73	64,1509435 %	
		MAO DE OBRA :		0,15	14,1509433 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100971	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0042000	229,81	0,96
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0018000	47,39	0,08			
DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I									
NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015									
		EQUIPAMENTO	:	0,22	21,4285714	%			
		MATERIAL	:	0,68	64,2857144	%			
		MAO DE OBRA	:	0,14	14,2857142	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
100972	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM							
0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID									
ADE: TXKM). AF_07/2020									
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0017000	229,81	0,39			
DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I									
NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015									
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0007000	47,39	0,03			
DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I									
NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015									
		EQUIPAMENTO	:	0,06	16,6666666	%			
		MATERIAL	:	0,31	69,4444446	%			
		MAO DE OBRA	:	0,05	13,8888888	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1 : 12									
TIPO1 : 3340 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)									
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 1	T							
00 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3229 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	2,5045000	109,62	274,54
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	1,0734000	30,59	32,83
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	10,7337000	17,09	183,43
		EQUIPAMENTO :		73,36	14,9487372 %	
		MATERIAL :		195,76	39,8870793 %	
		MAO DE OBRA :		221,68	45,1641835 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		490,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃ	T			
		O CARROCERIA 9T. AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,5000000	109,62	54,81
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,2143000	30,59	6,55
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,1429000	17,09	36,62
		EQUIPAMENTO :		14,63	14,9325429 %	
		MATERIAL :		39,07	39,8814390 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL				
MAO DE OBRA		:	44,28	45,1860181	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	97,98	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1		:	2			
TIPO1 : 3350 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)						
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3		
ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB			CR	0,0083000
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				133,01
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB			CR	0,0074000
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				56,76
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			AS	0,0153000
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				200,67
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				3,07
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			AS	0,0095000
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				47,09
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				0,44
EQUIPAMENTO		:	2,01	40,0826446	%	
MATERIAL		:	2,18	43,1818183	%	
MAO DE OBRA		:	0,84	16,7355371	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,03	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3		
ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H						
P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0225000	102,26	2,30
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0185000	34,59	0,63
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0042000	149,89	0,62
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0133000	60,60	0,80
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :	1,92	43,9140812 %		
		MATERIAL :	1,30	30,0715990 %		
		MAO DE OBRA :	1,13	26,0143198 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3			
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155				
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0042000	149,89	0,62
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0087000	60,60	0,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0157000	142,54	2,23
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0120000	37,40	0,44
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	1,53	39,8351649	%			
		MATERIAL	:	1,50	39,5604395	%			
		MAO DE OBRA	:	0,78	20,6043956	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,81	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3							
	ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155								
	HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0042000	149,89			0,62	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0067000	60,60			0,40	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0127000	182,10			2,31	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0093000	45,64			0,42	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,62	42,9362882	%			
		MATERIAL	:	1,49	39,8891966	%			
		MAO DE OBRA	:	0,64	17,1745152	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,75	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3							
	ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155								
	HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0042000	149,89			0,62	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3233 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0056000	60,60	0,33
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0111000	200,67	2,22
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0077000	47,09	0,36
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,46	41,5430267 %	
		MATERIAL :		1,52	42,7299704 %	
		MAO DE OBRA :		0,55	15,7270029 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0083000	128,16	1,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0151000	56,94	0,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0267000	102,26	2,73
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0203000	34,59	0,70
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,39	44,4660195 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	1,59	29,9029126 %				
		MAO DE OBRA	:	1,36	25,6310679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100982	CARGA, MANOBR	E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA M3							
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0083000	128,16			1,06	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0105000	56,94			0,59	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0198000	142,54			2,82	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0138000	37,40			0,51	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,04	40,7484409 %				
		MATERIAL	:	1,92	38,6694386 %				
		MAO DE OBRA	:	1,02	20,5821205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100983	CARGA, MANOBR	E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA M3							
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0083000	128,16			1,06	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0085000	56,94			0,48	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3235 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0169000	182,10	3,07
CÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0110000	45,64	0,50
CÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,23	43,4343436 %			
		MATERIAL	:	2,01	39,3939393 %			
		MAO DE OBRA	:	0,87	17,1717171 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA M3							
COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE								
(UNIDADE: M3). AF_07/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0083000	128,16	1,06
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0074000	56,94	0,42
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0153000	200,67	3,07
CÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0095000	47,09	0,44
CÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,11	42,0833334 %			
		MATERIAL	:	2,09	42,0833333 %			
		MAO DE OBRA	:	0,79	15,8333333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3236 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_0	M3						
	7/2020							
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0325000	102,26	3,32		
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0228000	34,59	0,78		
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO :		1,55	37,8446115 %			
		MATERIAL :		1,58	38,3458647 %			
		MAO DE OBRA :		0,97	23,8095238 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_	M3						
	07/2020							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0290000	142,54	4,13		
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0177000	37,40	0,66		
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO :		1,60	33,4754797 %			
		MATERIAL :		2,38	49,4669511 %			
		MAO DE OBRA :		0,81	17,0575692 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS	
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_	M3						
	07/2020							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0275000	182,10	5,00
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0156000	45,64	0,71
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,18	38,3244206	%	
		MATERIAL	:	2,78	48,4848486	%	
		MAO DE OBRA	:	0,75	13,1907308	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,71	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100988		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_		M3			
		07/2020					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0267000	200,67	5,35
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0144000	47,09	0,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,21	36,7174280	%	
		MATERIAL	:	3,09	51,2690357	%	
		MAO DE OBRA	:	0,72	12,0135363	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,02	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS
100989		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		T			
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0055600	133,01	0,73
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3238 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0101000	56,76	0,57
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0178000	102,26	1,82
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	34,59	0,46
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,51	41,7647060 %	
		MATERIAL :		1,11	31,1764705 %	
		MAO DE OBRA :		0,96	27,0588235 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0056000	133,01	0,74
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0070000	56,76	0,39
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0132000	142,54	1,88
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0092000	37,40	0,34
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,27	38,0503144 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
		MATERIAL	:	1,36	40,2515724 %		
		MAO DE OBRA	:	0,72	21,6981132 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	T					
	ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CR	0,0056000	133,01	0,74	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CR	0,0057000	56,76	0,32	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0113000	182,10	2,05	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	AS	0,0074000	45,64	0,33	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,43	41,2844038 %		
		MATERIAL	:	1,39	40,6727828 %		
		MAO DE OBRA	:	0,62	18,0428134 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	T					
	ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CR	0,0056000	133,01	0,74	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CR	0,0049000	56,76	0,27	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3240 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0102000	200,67	2,04
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0063000	47,09	0,29
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,32	39,5569620 %			
		MATERIAL	:	1,46	43,6708862 %			
		MAO DE OBRA	:	0,56	16,7721518 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H						
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP			AS	0,0150000	102,26	1,53
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI			AS	0,0123000	34,59	0,42
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0028000	149,89	0,41
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,0089000	60,60	0,53
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,29	44,1605841 %			
		MATERIAL	:	0,85	29,5620437 %			
		MAO DE OBRA	:	0,75	26,2773722 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3241 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	T						
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155							
	HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020							
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0028000	149,89	0,41			
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0058000	60,60	0,35			
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0104000	142,54	1,48			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0080000	37,40	0,29			
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO :	0,99	39,2405063 %					
	MATERIAL :	1,01	39,6624473 %					
	MAO DE OBRA :	0,53	21,0970464 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	T						
	ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155							
	HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020							
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0028000	149,89	0,41			
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0045000	60,60	0,27			
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0085000	182,10	1,54			
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3242 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0062000	45,64	0,28
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	1,07	42,3076925 %	
		MATERIAL	:	1,01	40,5982905 %	
		MAO DE OBRA	:	0,42	17,0940170 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
100996		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	T			
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155				
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0028000	149,89	0,41
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0037000	60,60	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0074000	200,67	1,48
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0051000	47,09	0,24
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,96	40,9090909 %	
		MATERIAL	:	1,03	43,6363637 %	
		MAO DE OBRA	:	0,36	15,4545454 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,35	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
100997		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	T			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	128,16	0,71			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0101000	56,94	0,57			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0178000	102,26	1,82			
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	34,59	0,46			
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO :	1,59	44,2136499 %					
		MATERIAL :	1,06	29,9703264 %					
		MAO DE OBRA :	0,91	25,8160237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
100998		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA	T						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE							
		(UNIDADE: T). AF_07/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	128,16	0,71			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0070000	56,94	0,39			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0132000	142,54	1,88			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0092000	37,40	0,34			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	1,35	40,3174604	%			
		MATERIAL	:	1,29	39,0476190	%			
		MAO DE OBRA	:	0,68	20,6349206	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,32	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA	T							
	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	128,16	0,71			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0057000	56,94	0,32			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0113000	182,10	2,05		
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0074000	45,64	0,33		
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,50	43,6923078	%			
		MATERIAL	:	1,34	39,3846153	%			
		MAO DE OBRA	:	0,57	16,9230769	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,41	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA	T							
	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	128,16	0,71			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3245 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0049000	56,94	0,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0102000	200,67	2,04
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0063000	47,09	0,29
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,37	41,5335463 %	
		MATERIAL :		1,42	42,4920129 %	
		MAO DE OBRA :		0,52	15,9744408 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101001		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07	T			
		/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0217000	102,26	2,21
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0152000	34,59	0,52
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,05	38,1132076 %	
		MATERIAL :		1,04	38,1132075 %	
		MAO DE OBRA :		0,64	23,7735849 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101002		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_0	T			
		7/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0193000	142,54	2,75
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0118000	37,40	0,44
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :	1,05	33,2247557 %		
		MATERIAL :	1,59	49,5114007 %		
		MAO DE OBRA :	0,55	17,2638436 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
101003		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_0	T			
		7/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0183000	182,10	3,33
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0104000	45,64	0,47
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :	1,45	38,2113821 %		
		MATERIAL :	1,85	48,5094852 %		
		MAO DE OBRA :	0,50	13,2791327 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
101004		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_0	T			
		7/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0178000	200,67	3,57
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3247 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0096000	47,09	0,45
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	1,46	36,5038560 %	
		MATERIAL	:	2,09	51,6709512 %	
		MAO DE OBRA	:	0,47	11,8251928 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0665000	138,83	9,23
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0285000	33,14	0,94
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,38	23,4530938 %	
		MATERIAL	:	6,03	59,1816368 %	
		MAO DE OBRA	:	1,76	17,3652694 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0597000	166,55	9,94
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0256000	36,73	0,94
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,76	25,3953488 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,54	60,0000001 %			
		MAO DE OBRA	:	1,58	14,6046511 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020			M3			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0193000	138,83	2,67		
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0083000	33,14	0,27		
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,66	22,5352112 %			
		MATERIAL	:	1,77	59,8591550 %			
		MAO DE OBRA	:	0,51	17,6056338 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0158000	166,55	2,63		
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0068000	36,73	0,24		
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,70	24,4604316 %			
		MATERIAL	:	1,75	60,7913670 %			
		MAO DE OBRA	:	0,42	14,7482014 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T					
		GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3249 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1407000	140,57	19,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0603000	35,07	2,11
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,07	23,1970601 %	
		MATERIAL	:	12,67	57,8778136 %	
		MAO DE OBRA	:	4,14	18,9251263 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU	T			
		INDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0886000	140,57	12,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0380000	35,07	1,33
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,16	23,0036630 %	
		MATERIAL	:	8,01	58,0219781 %	
		MAO DE OBRA	:	2,61	18,9743589 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,78	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM	T			
		, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1229000	140,57	17,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0527000	35,07	1,84
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3513000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	4,41	17,5881410	%
		MATERIAL	:	11,97	47,6362180	%
		MAO DE OBRA	:	8,73	34,7756410	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,11	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
101014		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1126000	140,57	15,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0483000	35,07	1,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3218000	17,09
		EQUIPAMENTO	:	4,03	17,5569176	%
		MATERIAL	:	10,97	47,6357269	%
		MAO DE OBRA	:	8,00	34,8073555	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,00	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
101015		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0925000	140,57	13,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3251 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0397000	35,07	1,39
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2644000	17,09	4,51
		EQUIPAMENTO :		3,30	17,5026680 %	
		MATERIAL :		9,03	47,7054430 %	
		MAO DE OBRA :		6,57	34,7918890 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,90	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM,	T			
		EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1071000	140,57	15,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0459000	35,07	1,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3059000	17,09	5,22
		EQUIPAMENTO :		3,83	17,5252989 %	
		MATERIAL :		10,44	47,7000921 %	
		MAO DE OBRA :		7,60	34,7746090 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0812000	140,57	11,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3252 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0348000	35,07	1,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2321000	17,09	3,96
		EQUIPAMENTO :		2,90	17,5289105 %	
		MATERIAL :		7,93	47,7175899 %	
		MAO DE OBRA :		5,76	34,7534996 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0667000	140,57	9,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0286000	35,07	1,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1907000	17,09	3,25
		EQUIPAMENTO :		2,37	17,4332344 %	
		MATERIAL :		6,52	47,7744808 %	
		MAO DE OBRA :		4,73	34,7922848 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1233000	140,57	17,33
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3253 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0528000	35,07	1,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3522000	17,09	6,01
		EQUIPAMENTO :		4,44	17,6447105 %	
		MATERIAL :		12,01	47,6247506 %	
		MAO DE OBRA :		8,74	34,7305389 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		25,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0947000	140,57	13,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0406000	35,07	1,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2706000	17,09	4,62
		EQUIPAMENTO :		3,38	17,5182481 %	
		MATERIAL :		9,25	47,7059438 %	
		MAO DE OBRA :		6,72	34,7758081 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,35	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0724000	140,57	10,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0310000	35,07	1,08	
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO									
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2069000	17,09	3,53
		EQUIPAMENTO	:	2,58	17,4744027	%			
		MATERIAL	:	7,06	47,7133107	%			
		MAO DE OBRA	:	5,14	34,8122866	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,78	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CAR	T							
ROCCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020									
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0589000	140,57	8,27	
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO									
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014									
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0253000	35,07	0,88	
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO									
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1683000	17,09	2,87
		EQUIPAMENTO	:	2,08	17,3693086	%			
		MATERIAL	:	5,75	47,7234402	%			
		MAO DE OBRA	:	4,19	34,9072512	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,02	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CA	T							
RROCCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020									
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0493000	140,57	6,93	
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO									
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014									

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0211000	35,07	0,73			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	17,09	2,40		
		EQUIPAMENTO	:	1,74	17,3737373	%			
		MATERIAL	:	4,81	47,6767678	%			
		MAO DE OBRA	:	3,51	34,9494949	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,06	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101468		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CA	T						
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0451000	140,57	6,33			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0193000	35,07	0,67			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1289000	17,09	2,20		
		EQUIPAMENTO	:	1,58	17,2566371	%			
		MATERIAL	:	4,41	47,7876107	%			
		MAO DE OBRA	:	3,21	34,9557522	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,20	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
101469		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T						
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1009000	140,57	14,18			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3256 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0432000	35,07	1,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2883000	17,09	4,92
		EQUIPAMENTO :		3,62	17,6125244 %	
		MATERIAL :		9,84	47,6516635 %	
		MAO DE OBRA :		7,15	34,7358121 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0801000	140,57	11,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0343000	35,07	1,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2289000	17,09	3,91
		EQUIPAMENTO :		2,85	17,4691358 %	
		MATERIAL :		7,83	47,7777778 %	
		MAO DE OBRA :		5,68	34,7530864 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0687000	140,57	9,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3257 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0295000	35,07	1,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1964000	17,09	3,35
		EQUIPAMENTO :		2,45	17,4946004 %	
		MATERIAL :		6,71	47,7321815 %	
		MAO DE OBRA :		4,87	34,7732181 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101472		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0535000	140,57	7,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0229000	35,07	0,80
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1529000	17,09	2,61
		EQUIPAMENTO :		1,90	17,4397031 %	
		MATERIAL :		5,22	47,6808906 %	
		MAO DE OBRA :		3,81	34,8794063 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101473		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0770000	140,57	10,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3258 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0330000	35,07	1,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2200000	17,09	3,75
		EQUIPAMENTO :		2,74	17,4694926 %	
		MATERIAL :		7,52	47,7842004 %	
		MAO DE OBRA :		5,46	34,7463070 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0551000	140,57	7,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0236000	35,07	0,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1575000	17,09	2,69
		EQUIPAMENTO :		1,94	17,3128944 %	
		MATERIAL :		5,38	47,7006313 %	
		MAO DE OBRA :		3,93	34,9864743 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0489000	140,57	6,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3259 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0209000	35,07	0,73
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1396000	17,09	2,38
		EQUIPAMENTO :		1,74	17,4796747 %	
		MATERIAL :		4,77	47,6626018 %	
		MAO DE OBRA :		3,47	34,8577235 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,98	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101476		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0436000	140,57	6,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0187000	35,07	0,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1245000	17,09	2,12
		EQUIPAMENTO :		1,52	17,1821305 %	
		MATERIAL :		4,26	47,7663232 %	
		MAO DE OBRA :		3,11	35,0515463 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101477		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0357000	140,57	5,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3260 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0153000	35,07	0,53
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1021000	17,09	1,74
		EQUIPAMENTO :		1,23	16,9705469 %	
		MATERIAL :		3,50	47,9663395 %	
		MAO DE OBRA :		2,55	35,0631136 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,28	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101478		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0304000	140,57	4,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0130000	35,07	0,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0868000	17,09	1,48
		EQUIPAMENTO :		1,05	17,0247933 %	
		MATERIAL :		2,99	48,0991737 %	
		MAO DE OBRA :		2,16	34,8760330 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101480		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1804000	140,57	25,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3261 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0773000	35,07	2,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5156000	17,09	8,81
		EQUIPAMENTO :		6,48	17,6021798 %	
		MATERIAL :		17,60	47,6839238 %	
		MAO DE OBRA :		12,79	34,7138964 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101481		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1303000	140,57	18,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0559000	35,07	1,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3724000	17,09	6,36
		EQUIPAMENTO :		4,68	17,5803402 %	
		MATERIAL :		12,70	47,6748583 %	
		MAO DE OBRA :		9,25	34,7448015 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,63	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101482		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/20				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0974000	140,57	13,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3262 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0418000	35,07	1,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2784000	17,09	4,75
		EQUIPAMENTO :		3,48	17,5367460 %	
		MATERIAL :		9,50	47,6431831 %	
		MAO DE OBRA :		6,92	34,8200709 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,90	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101483		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1011000	140,57	14,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0433000	35,07	1,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2889000	17,09	4,93
		EQUIPAMENTO :		3,62	17,5781250 %	
		MATERIAL :		9,86	47,6562500 %	
		MAO DE OBRA :		7,17	34,7656250 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101484		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,5238000	140,57	73,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3263 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,2245000	35,07	7,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4965000	17,09	25,57
		EQUIPAMENTO :		18,96	17,7097951 %	
		MATERIAL :		51,01	47,6377585 %	
		MAO DE OBRA :		37,10	34,6524464 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		107,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101485		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,4021000	140,57	56,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1723000	35,07	6,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1487000	17,09	19,63
		EQUIPAMENTO :		14,54	17,7008411 %	
		MATERIAL :		39,18	47,6532977 %	
		MAO DE OBRA :		28,47	34,6458612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		82,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101486		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,3622000	140,57	50,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3264 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1552000	35,07	5,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0349000	17,09	17,68
		EQUIPAMENTO :		13,09	17,6932448 %	
		MATERIAL :		35,29	47,6512794 %	
		MAO DE OBRA :		25,65	34,6554758 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		74,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101487		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2652000	140,57	37,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,1137000	35,07	3,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7577000	17,09	12,94
		EQUIPAMENTO :		9,58	17,6786375 %	
		MATERIAL :		25,81	47,6119956 %	
		MAO DE OBRA :		18,80	34,7093669 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		54,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101488		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2295000	140,57	32,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3265 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0983000	35,07	3,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6556000	17,09	11,20
		EQUIPAMENTO :		8,27	17,6369863 %	
		MATERIAL :		22,35	47,6455480 %	
		MAO DE OBRA :		16,28	34,7174657 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,90	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1 : 66						
TOTAL DA CLASSE : 139						
CLASSE: URBA - URBANIZACAO						
TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES						
	101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO	M			
		M MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M CR	1,0000000	0,92	0,92
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG C	0,0072000	15,11	0,10
		(0,026 KG/M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0926000	23,56	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0926000	17,09	1,58
		MATERIAL :		1,48	30,9978768 %	
		MAO DE OBRA :		3,30	69,0021232 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,78	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA	M			
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M CR	4,0000000	0,92	3,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3266 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	45,00	18,00
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	15,11	0,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,56	12,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,09	9,02
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3)	CR		0,0090000	268,90	2,42
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
MATERIAL			:	26,77	58,2151430 %		
MAO DE OBRA			:	19,21	41,7848570 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	45,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
I	346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	17,90	3,22
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	45,00	18,00
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	15,11	0,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,56	12,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,09	9,02
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3)	CR		0,0090000	268,90	2,42
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
MATERIAL			:	26,31	57,7914922 %		
MAO DE OBRA			:	19,21	42,2085078 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	45,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3267 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	0,92	1,84
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	17,90	1,61
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	45,00	18,00
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	15,11	0,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,56	12,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,09	9,02
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3)	CR		0,0090000	268,90	2,42
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
MATERIAL			:	26,54	58,0043860 %		
MAO DE OBRA			:	19,21	41,9956140 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	45,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101192		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	0,92	3,68
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	CR	0,4000000	37,62	15,04
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,2870000	15,11	4,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,56	12,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,09	9,02
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3)	CR		0,0090000	268,90	2,42
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
MATERIAL			:	27,71	59,0549498 %		
MAO DE OBRA			:	19,21	40,9450502 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	46,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M							
	DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_05/2020							
I	346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	17,90	3,22		
I	4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	CR	0,4000000	37,62	15,04		
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0287000	15,11	0,43		
	(0,026 KG/M)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,56	12,43		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,09	9,02		
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR		0,0090000	268,90	2,42		
	) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
	MATERIAL :	23,35	54,8455553 %					
	MAO DE OBRA :	19,21	45,1544447 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M							
	DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20							
	20							
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	0,92	1,84		
I	346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	17,90	1,61		
I	4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	CR	0,4000000	37,62	15,04		
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0287000	15,11	0,43		
	(0,026 KG/M)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,56	12,43		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,09	9,02		
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR		0,0090000	268,90	2,42		
	) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

		MATERIAL	:	23,58	55,0891182 %				
		MAO DE OBRA	:	19,21	44,9108818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101197		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA	M						
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNE							
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	11,0000000	0,92		10,12	
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN	CR	0,4000000	44,68			17,87	
		PARA FIOS							
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0790000	15,11		1,19	
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	23,56		20,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	17,09		14,55	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0900000	268,90			24,20	
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0341646 %				
		MATERIAL	:	52,56	59,7198498 %				
		MAO DE OBRA	:	35,36	40,1890445 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0569411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101198		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA	M						
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17							
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,4950000	17,90		8,86	
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN	CR	0,4000000	44,68			17,87	
		PARA FIOS							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3270 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0790000	15,11	1,19
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	23,56	20,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	17,09	14,55
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR		0,0090000	268,90	2,42
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		MATERIAL :	34,28	52,7623457 %			
		MAO DE OBRA :	30,68	47,2376543 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	64,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
101199		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAM M					
		ENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	0,92	4,60
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2700000	17,90	4,83
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN	CR		0,4000000	44,68	17,87
		PARA FIOS					
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0790000	15,11	1,19
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	23,56	20,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	17,09	14,55
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR		0,0090000	268,90	2,42
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		MATERIAL :	34,85	53,1742390 %			
		MAO DE OBRA :	30,68	46,8257610 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	65,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M						
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	0,92	3,68		
I	4433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL	M	CR	1,0000000	15,85	15,85		
	IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0096000	11,30	0,10		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4939000	22,76	11,24		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4939000	28,12	13,88		
	MATERIAL :	22,21	49,6531662 %					
	MAO DE OBRA :	22,54	50,3468338 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M						
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	8,0000000	0,92	7,36		
I	4433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL	M	CR	1,0000000	15,85	15,85		
	IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0192000	11,30	0,21		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6410000	22,76	14,58		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	28,12	18,02		
	MATERIAL :	26,77	47,7926720 %					
	MAO DE OBRA :	29,25	52,2073280 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3272 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	0,92	4,60
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	11,30	0,13
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C		0,8800000	5,45	4,79
		8 A 11 CM (PARA CERCA)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	22,76	12,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	28,12	14,92
		MATERIAL :	12,28	33,6351165 %			
		MAO DE OBRA :	24,23	66,3648835 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101203		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M					
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO					
		15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2250000	17,90	4,02
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	11,30	0,13
I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C		0,8800000	5,45	4,79
		8 A 11 CM (PARA CERCA)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	22,76	12,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	28,12	14,92
		MATERIAL :	11,69	32,5620295 %			
		MAO DE OBRA :	24,24	67,4379705 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101204		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M					
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	0,92	1,84
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1350000	17,90	2,41
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	11,30	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3273 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = M	C	0,8800000	5,45	4,79
		8 A 11 CM (PARA CERCA)				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	28,12
		MATERIAL	:	11,92	32,9916897 %	
		MAO DE OBRA	:	24,24	67,0083103 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME	M			
		FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				
		5/2020				
C	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M	CR	1,0000000	36,51	36,51
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14				
		CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
		MATERIAL	:	12,28	33,6351165 %	
		MAO DE OBRA	:	24,23	66,3648835 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1 : 16						
TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO						
	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ	M2			
		ADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FI				
		O 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM				
I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), M2	CR	1,0500000	16,26	17,07
		MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	CR	1,6800000	50,35	84,58
		5,10 KG/M (NBR 5580)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3274 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0700000	15,11	1,05
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,1500000	17,55	2,63
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	23,42	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,09	17,09
		MATERIAL	:		109,29	81,4778913 %	
		MAO DE OBRA	:		24,84	18,5221087 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		134,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 1							
TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO							
	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN				
I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	1,0000000	26,72	26,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1018000	17,09	1,73
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0255000	22,64	0,57
		MATERIAL	:		27,05	93,2022085 %	
		MAO DE OBRA	:		1,97	6,7977915 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. A F_05/2018	UN				
I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	1,0000000	31,89	31,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7272000	17,09	12,42
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1818000	22,64	4,11

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	34,28	70,7876784 %				
		MAO DE OBRA	:	14,14	29,2123216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O				UN				
U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018									
I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI			UN	CR	1,0000000	65,51	65,51
VALENTE DA REGIAO, H= *2* M									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0401000	17,09	17,77
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2600000	22,64	5,88
		MATERIAL	:	68,93	77,3089441 %				
		MAO DE OBRA	:	20,23	22,6910559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018				UN				
I	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM			UN	CR	1,0000000	64,65	64,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3620000	17,09	74,54
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0905000	22,64	24,68
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS		0,2999000	124,88	37,45
E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO									
PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015									
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS		1,2252000	34,13	41,81
E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO									
PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015									
		EQUIPAMENTO	:	22,80	9,3809170 %				
		MATERIAL	:	103,97	42,7636453 %				
		MAO DE OBRA	:	116,36	47,8554377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018				M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3276 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0759000	17,09	1,29
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	22,64	0,43
		MATERIAL	:		0,18	10,9756097 %	
		MAO DE OBRA	:		1,54	89,0243903 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018		M2			
I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C	0,1000000	1,69	0,16
I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	2,5000000	1,07	2,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0631000	17,09	1,07
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0158000	22,64	0,35
		MATERIAL	:		3,02	71,0213777 %	
		MAO DE OBRA	:		1,23	28,9786223 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018		M2			
I	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,1500000	0,08	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0133000	17,09	0,22
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0033000	22,64	0,07
		MATERIAL	:		0,03	11,1111111 %	
		MAO DE OBRA	:		0,27	88,8888889 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018		M			
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	CR	0,3846000	37,62	14,46
I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M		CR	0,0880000	6,89	0,60
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M		CR	2,2000000	11,99	26,37
		UIVALENTE DA REGIAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3277 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO M2	CR	1,9231000	16,72	32,15
		2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M				
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0586000	15,11
		(0,026 KG/M)				0,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	23,56
						26,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	17,09
						19,19
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0145000	378,27	5,48
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016				
		MATERIAL	:	83,79	66,7198087 %	
		MAO DE OBRA	:	41,79	33,2801913 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0718000	17,09
						1,22
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0718000	22,64
						1,62
		MATERIAL	:	0,32	11,5523465 %	
		MAO DE OBRA	:	2,52	88,4476535 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 9						
TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO						
	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2			
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	0,6372000	7,00
						4,46
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	0,0446000	135,00
						6,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1923000	17,09
						3,28
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0481000	22,64
						1,08
		MATERIAL	:	11,11	74,8308526 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3278 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	3,73	25,1691474 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018			M2			
I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	CR	1,0000000	4,99 4,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1564000	17,09 2,67
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0391000	22,64 0,88
MATERIAL		:	5,49	64,2688680 %			
MAO DE OBRA		:	3,05	35,7311320 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			M2			
I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIE UN			C	25,0000000	1,50 37,50
S OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2110000	17,09 3,60
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0528000	22,64 1,19
MATERIAL		:	38,19	90,2958580 %			
MAO DE OBRA		:	4,10	9,7041420 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	42,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1		:	3				
TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES							
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMET			M2			
RO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0030000	17,09 0,05
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0030000	22,64 0,06
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI			AS	0,0024000	47,82 0,11
19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS	0,0006000	116,58	0,06
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,08	32,0000000 %	
		MATERIAL	:	0,02	8,0000000 %	
		MAO DE OBRA	:	0,18	60,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU	UN			
		IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5446000	40,68	22,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP	CR	0,1333000	81,88	10,91
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	17,09
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	22,64
		EQUIPAMENTO	:	12,82	21,3843838 %	
		MATERIAL	:	8,38	13,9775957 %	
		MAO DE OBRA	:	38,78	64,6380205 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU	UN			
		IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3280 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,1723000	40,68	47,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP	CR	0,2870000	81,88	23,49
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4593000	24,93
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4593000	33,03
		EQUIPAMENTO :			27,59	21,3687800 %
		MATERIAL :			18,22	14,1140908 %
		MAO DE OBRA :			83,32	64,5171292 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			129,13	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU	UN			
		IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,7142000	40,68	69,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP	CR	0,4197000	81,88	34,36
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1339000	36,46
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1339000	48,31

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	40,35	21,3653469	%				
		MATERIAL	:	26,63	14,1039910	%				
		MAO DE OBRA	:	121,88	64,5306621	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,86	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,2 UN									
	0 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5444000	17,09	26,39
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5444000	22,64	34,96
		MATERIAL	:	8,14	13,2811225	%				
		MAO DE OBRA	:	53,21	86,7188775	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,35	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,4 UN									
	0 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,7511000	17,09	47,01
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7511000	22,64	62,28
		MATERIAL	:	14,53	13,3022063	%				
		MAO DE OBRA	:	94,76	86,6977937	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,29	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6 UN									
	0 M.AF_05/2018									
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6775000	17,09	62,84
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6775000	22,64	83,25
C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHP					AS	0,1929000	113,98	21,98
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014									
C	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHI					AS	0,7881000	55,50	43,73
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3282 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	40,58	19,1598941 %				
	MATERIAL	:	24,31	11,4817614 %				
	MAO DE OBRA	:	146,91	69,3583445 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/201	UN						
	8							
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2048000	140,57		28,78		
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,4873000	35,07		17,08		
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6921000	17,09		11,82		
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6921000	22,64		15,66		
	EQUIPAMENTO	:	12,42	16,9445203 %				
	MATERIAL	:	22,77	31,0603990 %				
	MAO DE OBRA	:	38,15	51,9950807 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E	UN						
	MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018							
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,4096000	140,57		57,57		
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	1,7502000	35,07		61,37		
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,1598000	17,09		36,91		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3283 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1598000	22,64	48,89
	EQUIPAMENTO	:	34,64	16,9208211	%			
	MATERIAL	:	51,18	25,0000000	%			
	MAO DE OBRA	:	118,92	58,0791789	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,74	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E			UN				
	MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018							
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS		1,2288000	140,57	172,73
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS		3,9902000	35,07	139,93
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,2190000	17,09	89,19
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,2190000	22,64	118,15
	EQUIPAMENTO	:	88,07	16,9376094	%			
	MATERIAL	:	144,63	27,8150791	%			
	MAO DE OBRA	:	287,30	55,2473115	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	520,00	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF			UN				
	_05/2018							
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS		1,6384000	140,57	230,30
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS		7,1581000	35,07	251,03
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

ABRANGENCIA: NACIONAL

VÍNCULO		: CAIXA REFERENCIAL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7965000	17,09	150,33
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,7965000	22,64	199,15
		EQUIPAMENTO	:		140,60	16,9239104	%
		MATERIAL	:		206,05	24,8013484	%
		MAO DE OBRA	:		484,16	58,2747412	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		830,81	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS
TOTAL DO TIPO1	:	11					
TOTAL DA CLASSE	:	40					
TOTAL DO VÍNCULO	:	6.227					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3285 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS

TIPO1 : 3180 - OUTROS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR		H	CR	1,0000000	14,33	14,33	
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79	0,79	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,50	0,50	
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,96	0,96	
C	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,11	0,11	
		MATERIAL	:	2,68	15,6542056 %				
		MAO DE OBRA	:	14,44	84,3457944 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	CR	1,0000000	19,92	19,92	
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79	0,79	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34	0,34	
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,08	1,08	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		) - HORISTA				
		MATERIAL :		2,64	11,5992970 %	
		MAO DE OBRA :		20,12	88,4007030 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	CR	1,0000000	14,61 14,61
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)				
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)				
C	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		ENTARES) - HORISTA				
		MATERIAL :		1,89	11,3786875 %	
		MAO DE OBRA :		14,72	88,6213125 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	CR	1,0000000	14,84 14,84
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3287 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL :		2,68	15,2013613 %	
		MAO DE OBRA :		14,95	84,7986387 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	CR	1,0000000	13,63 13,63
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H HORISTA	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL :		2,68	16,3017031 %	
		MAO DE OBRA :		13,76	83,6982969 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,0000000	18,52 18,52
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3288 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
C	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3289 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	1,0000000	19,01	19,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
MATERIAL			:		1,89	8,9615931 %	
MAO DE OBRA			:		19,20	91,0384069 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		21,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	16,97	16,97
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,93	0,93
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,43	0,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3290 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,70	13,4328358 %		
		MAO DE OBRA	:	17,40	86,5671642 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,0000000	14,42	14,42	
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,24	0,24	
I	43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,83	0,83	
C	95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17	
		MATERIAL	:	2,29	13,5663507 %		
		MAO DE OBRA	:	14,59	86,4336493 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	CR	1,0000000	29,97	29,97	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,04	0,04	
I	43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,61	0,61	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		) - HORISTA				
		MATERIAL :		1,07	3,4283883 %	
		MAO DE OBRA :		30,14	96,5716117 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		31,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	1,0000000	14,55 14,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)				
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)				
C	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		HORISTA				
		MATERIAL :		1,89	11,4199395 %	
		MAO DE OBRA :		14,66	88,5800605 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	CR	1,0000000	15,39 15,39
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3292 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H) - HORISTA	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:	2,68	14,7333699 %	
		MAO DE OBRA	:	15,51	85,2666301 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
88252		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	1,0000000	15,35 15,35
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,02	1,02
C	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:	2,62	14,4831398 %	
		MAO DE OBRA	:	15,47	85,5168602 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
88253		AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	CR	1,0000000	8,30 8,30
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3293 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,54	0,54
C	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
MATERIAL			:	1,01	10,8021390 %		
MAO DE OBRA			:	8,34	89,1978610 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	9,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	1,0000000	24,68	24,68
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
C	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
MATERIAL			:	1,00	3,8729666 %		
MAO DE OBRA			:	24,82	96,1270334 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	25,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	CR	1,0000000	20,58	20,58
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3294 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
MATERIAL			:	2,68	11,4236999 %		
MAO DE OBRA			:	20,78	88,5763001 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	23,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	1,0000000	18,22	18,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	C H	CR	1,0000000	0,22	0,22
MATERIAL			:	1,89	9,2966060 %		
MAO DE OBRA			:	18,44	90,7033940 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	20,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3295 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	CR	1,0000000	16,18	16,18
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,61	0,61
C	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
MATERIAL			:	1,07	6,1849710 %		
MAO DE OBRA			:	16,23	93,8150290 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	17,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4758	CALAFETADOR / CALAFATE	H	CR	1,0000000	25,06	25,06
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
MATERIAL			:	2,68	9,5748481 %		
MAO DE OBRA			:	25,31	90,4251519 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	27,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3296 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	1,0000000	20,58	20,58
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
	MATERIAL :	2,68	11,4432109 %			
	MAO DE OBRA :	20,74	88,5567891 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	CR	1,0000000	27,12	27,12
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,08	1,08
C	95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MATERIAL	:	2,64	8,7912087	%		
	MAO DE OBRA	:	27,39	91,2087913	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,03	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS			H	C	1,0000000	25,29 25,29
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C			H	C	1,0000000	0,34 0,34
	ARES - COLETADO CAIXA)						
I	43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C			H	C	1,0000000	1,08 1,08
	OLETADO CAIXA)						
C	95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	0,19 0,19
	MATERIAL	:	2,64	9,3883357	%		
	MAO DE OBRA	:	25,48	90,6116643	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,12	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR			H	CR	1,0000000	13,46 13,46
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C			H	C	1,0000000	0,01 0,01
	RES - COLETADO CAIXA)						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3298 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:		1,89	12,2330097 %	
		MAO DE OBRA	:		13,56	87,7669903 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2436	ELETRICISTA	H	C	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,93	0,93
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,62	0,62
		MATERIAL	:		2,70	9,8289042 %	
		MAO DE OBRA	:		24,77	90,1710958 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	CR	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3299 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H	C	1,0000000	0,55	0,55
		ETADO CAIXA)				
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H	C	1,0000000	0,93	0,93
		IXA)				
C	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	CR	1,0000000	0,62	0,62
		- HORISTA				
		MATERIAL :		2,70	9,8289042 %	
		MAO DE OBRA :		24,77	90,1710958 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	2438	ELETROTECNICO	H	CR	1,0000000	25,23 25,23
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H	C	1,0000000	0,55	0,55
		ETADO CAIXA)				
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H	C	1,0000000	0,93	0,93
		IXA)				
C	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST H	CR	1,0000000	0,53	0,53
		A				
		MATERIAL :		2,70	9,4869992 %	
		MAO DE OBRA :		25,76	90,5130008 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		28,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	20,37 20,37
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3300 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,24	0,24
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,83	0,83
C	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,25	0,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3301 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	12872	GESSEIRO	H	CR	1,0000000	20,58	20,58
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL :	2,68	11,4432109 %			
		MAO DE OBRA :	20,74	88,5567891 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,0000000	17,60	17,60
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO RISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL :	2,68	13,0540672 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	17,85	86,9459328 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	20,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4244	MACARIQUEIRO		H	CR	1,0000000	16,67	16,67
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
C	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,20	0,20
MATERIAL		:	3,42	16,8555938 %				
MAO DE OBRA		:	16,87	83,1444062 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	20,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	12868	MARCENEIRO		H	CR	1,0000000	25,85	25,85
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,08	1,08
C	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,26	0,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3303 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,64	9,1826086 %		
		MAO DE OBRA	:	26,11	90,8173914 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4755 MARMORISTA / GRANITEIRO	H	CR	1,0000000	21,09	21,09	
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50	
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C		1,0000000	0,96	0,96	
C	95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21	
		MATERIAL	:	2,68	11,1759799 %		
		MAO DE OBRA	:	21,30	88,8240201 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4058 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	CR	1,0000000	25,46	25,46	
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3304 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)					
C	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		EMENTARES) - HORISTA					
		MATERIAL	:		1,89	6,8752273 %	
		MAO DE OBRA	:		25,60	93,1247727 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)		H	CR	1,0000000	20,34 20,34
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)					
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)					
C	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		PLEMENTARES) - HORISTA					
		MATERIAL	:		1,89	8,4262148 %	
		MAO DE OBRA	:		20,54	91,5737852 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS		H	CR	1,0000000	18,28 18,28
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35 0,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3305 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3306 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)					
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)					
C	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		) - HORISTA					
		MATERIAL :	1,89	9,7623966 %			
		MAO DE OBRA :	17,47	90,2376034 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	18,47	18,47
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)					
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)					
C	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		- HORISTA					
		MATERIAL :	1,89	9,2556317 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3307 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	18,53	90,7443683 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	20,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA		H	CR	1,0000000	24,68	24,68
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,08	0,08
MATERIAL		:	1,89	7,0919324 %			
MAO DE OBRA		:	24,76	92,9080676 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	26,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO		H	CR	1,0000000	19,86	19,86
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,66	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		ES) - HORISTA				
		MATERIAL :		1,89	8,6657496 %	
		MAO DE OBRA :		19,92	91,3342504 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	1,0000000	19,62 19,62
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)				
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)				
C	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		ARES) - HORISTA				
		MATERIAL :		1,89	8,7621696 %	
		MAO DE OBRA :		19,68	91,2378304 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	1,0000000	20,37 20,37
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3309 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)				
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)				
C	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		ARES) - HORISTA				
		MATERIAL :		1,89	8,4037349 %	
		MAO DE OBRA :		20,60	91,5962651 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	7595	NIVELADOR	H	CR	1,0000000	10,47
						10,47
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35
						0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07
						0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET H	C	1,0000000	0,05	0,05
		ADO CAIXA)				
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX H	C	1,0000000	0,54	0,54
		A)				
C	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,05
						0,05
		MATERIAL :		1,01	8,7597571 %	
		MAO DE OBRA :		10,52	91,2402429 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	CR	1,0000000	16,65
						16,65
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01
						0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79
						0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35
						0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07
						0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3310 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	:		1,89	10,1449275 %	
		MAO DE OBRA	:		16,74	89,8550725 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	CR	1,0000000	17,05	17,05
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	:		1,89	9,9316868 %	
		MAO DE OBRA	:		17,14	90,0683132 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	CR	1,0000000	20,49	20,49
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3311 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
			MATERIAL	:	1,89	8,4037349 %	
			MAO DE OBRA	:	20,60	91,5962651 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	C	1,0000000	22,47	22,47
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,17	0,17
			MATERIAL	:	1,89	7,7048512 %	
			MAO DE OBRA	:	22,64	92,2951488 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3312 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	CR	1,0000000	20,37	20,37
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
	MATERIAL :	1,89	8,4037349 %			
	MAO DE OBRA :	20,60	91,5962651 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4254 OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	20,37	20,37
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3313 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,89	8,4037349 %		
		MAO DE OBRA	:	20,60	91,5962651 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		H	CR	1,0000000	20,92 20,92
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,66 0,66
C	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,16 0,16
		MATERIAL	:	1,89	8,2281236 %		
		MAO DE OBRA	:	21,08	91,7718764 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO		H	CR	1,0000000	17,35 17,35
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3314 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)					
C	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		COMPLEMENTARES) - HORISTA					
		MATERIAL	:		1,89	9,7775478 %	
		MAO DE OBRA	:		17,44	90,2224522 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER		H	CR	1,0000000	20,85 20,85
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)					
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)					
C	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		RES) - HORISTA					
		MATERIAL	:		1,89	8,2713347 %	
		MAO DE OBRA	:		20,96	91,7286653 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		H	CR	1,0000000	25,59 25,59
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35 0,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3315 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
			MATERIAL	:	1,89	6,8428674 %	
			MAO DE OBRA	:	25,73	93,1571326 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	1,0000000	25,55	25,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
			MATERIAL	:	1,89	6,8527918 %	
			MAO DE OBRA	:	25,69	93,1472082 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	CR	1,0000000	21,53	21,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3316 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
MATERIAL			:	1,89	8,0288870 %		
MAO DE OBRA			:	21,65	91,9711130 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	23,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	15,86	15,86
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
MATERIAL			:	1,89	10,5941704 %		

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	15,95	89,4058296	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,84	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM				H				
ENTARES									
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO			H	CR	1,0000000	18,47	18,47
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA			H	C	1,0000000	0,01	0,01
RES - COLETADO CAIXA)									
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO			H	C	1,0000000	0,66	0,66
LETADO CAIXA)									
C	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON			H	CR	1,0000000	0,10	0,10
CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
		MATERIAL	:	1,89	9,2375366	%			
		MAO DE OBRA	:	18,57	90,7624634	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,46	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA			H	CR	1,0000000	20,11	20,11
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA			H	C	1,0000000	0,01	0,01
RES - COLETADO CAIXA)									

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3318 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)				
C	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		LEMENTARES) - HORISTA				
		MATERIAL :		1,89	8,5327313 %	
		MAO DE OBRA :		20,26	91,4672687 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	1,0000000	18,92
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)				
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)				
C	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		RES) - HORISTA				
		MATERIAL :		1,89	9,0387374 %	
		MAO DE OBRA :		19,02	90,9612626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	4751	PASTILHEIRO	H	CR	1,0000000	16,35
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3319 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	:		2,68	13,9656070 %	
		MAO DE OBRA	:		16,51	86,0343930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4750	PEDREIRO	H	C	1,0000000	20,58	20,58
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,30	0,30
		MATERIAL	:		2,68	11,3752122 %	
		MAO DE OBRA	:		20,88	88,6247878 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4783	PINTOR	H	C	1,0000000	20,37	20,37
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,46	1,46
C	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL :	3,85	15,7657657 %			
		MAO DE OBRA :	20,57	84,2342343 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS	H	CR	1,0000000	18,11	18,11
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,46	1,46
C	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL :	3,85	17,3893405 %			
		MAO DE OBRA :	18,29	82,6106595 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	CR	1,0000000	21,89	21,89
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3321 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,46	1,46
C	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,22	0,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3322 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		MATERIAL :	1,89	11,4614918 %			
		MAO DE OBRA :	14,60	88,5385082 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6110	SERRALHEIRO	H	CR	1,0000000	20,58	20,58
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL :	2,68	11,4432109 %			
		MAO DE OBRA :	20,74	88,5567891 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	C	1,0000000	14,27	14,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3323 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
C	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL :	2,62	15,3306026 %			
		MAO DE OBRA :	14,47	84,6693974 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6160	SOLDADOR	H	C	1,0000000	20,37	20,37
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
C	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL :	3,42	14,2797494 %			
		MAO DE OBRA :	20,53	85,7202506 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3324 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMEN	H					
	TARES						
I	6166 SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	CR	1,0000000	18,50	18,50	
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H	C		1,0000000	0,84	0,84	
	DO CAIXA)						
I	43492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H	C		1,0000000	1,36	1,36	
)						
C	95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS	H	CR	1,0000000	0,14	0,14	
	X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
	MATERIAL :	3,42	15,5031731 %				
	MAO DE OBRA :	18,64	84,4968269 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
I	4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	CR	1,0000000	31,03	31,03	
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT H	C		1,0000000	0,34	0,34	
	ARES - COLETADO CAIXA)						
I	43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C H	C		1,0000000	1,08	1,08	
	OLETADO CAIXA)						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3325 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		- HORISTA					
		MATERIAL	:		2,64	7,7853140 %	
		MAO DE OBRA	:		31,27	92,2146860 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	CR	1,0000000	25,06	25,06
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	C	1,0000000	0,04	0,04
		TADO CAIXA)					
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI	H	C	1,0000000	0,61	0,61
		XA)					
C	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		- HORISTA					
		MATERIAL	:		1,07	4,0730871 %	
		MAO DE OBRA	:		25,20	95,9269129 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	CR	1,0000000	28,39	28,39
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)					
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,66	0,66
		LETADO CAIXA)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3326 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		HORISTA				
		MATERIAL	:	1,09	3,6700336 %	
		MAO DE OBRA	:	28,61	96,3299664 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	12869	TELHADOR	H	CR	1,0000000	23,34 23,34
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT H	C	1,0000000	0,34	0,34
		ARES - COLETADO CAIXA)				
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C H	C	1,0000000	1,08	1,08
		OLETADO CAIXA)				
C	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18 0,18
		MATERIAL	:	2,64	10,0917431 %	
		MAO DE OBRA	:	23,52	89,9082569 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	CR	1,0000000	22,26 22,26
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3327 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:		1,89	7,7713815 %	
		MAO DE OBRA	:		22,43	92,2286185 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	10489	VIDRACEIRO	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	:		2,68	12,1212121 %	
		MAO DE OBRA	:		19,43	87,8787879 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	1,0000000	20,37	20,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3328 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,02	1,02
C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST H A	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL :		2,62	11,3616652 %	
		MAO DE OBRA :		20,44	88,6383348 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,07	0,07
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H CR	1,0000000	16,07	16,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,66	0,66
C	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (E H NCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL :		1,89	10,4709141 %	
		MAO DE OBRA :		16,16	89,5290859 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				
I	25964	JARDINEIRO	H CR	1,0000000	19,90	19,90
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3329 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	0,96	0,96
C	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MATERIAL : 2,68 11,8374558 %	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		MAO DE OBRA : 19,96 88,1625442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	CR	1,0000000	26,55	26,55
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA A)	H	C	1,0000000	0,54	0,54
C	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MATERIAL : 1,01 3,6528028 %	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MAO DE OBRA : 26,64 96,3471972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	253	ALMOXARIFE	H	C	1,0000000	20,60	20,60
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3330 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)	H	C	1,0000000	0,61	0,61
C	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL	:		1,07	4,9218031 %	
		MAO DE OBRA	:		20,67	95,0781969 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H	CR	1,0000000	17,05	17,05
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)	H	C	1,0000000	0,61	0,61
C	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL	:		1,07	5,8278867 %	
		MAO DE OBRA	:		17,29	94,1721133 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	CR	1,0000000	66,93	66,93
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3331 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
C	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,38	0,38
MATERIAL			:	1,00	1,4639145 %		
MAO DE OBRA			:	67,31	98,5360855 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	68,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	33952	ARQUITETO PLENO	H	CR	1,0000000	95,05	95,05
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
C	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,54	0,54
MATERIAL			:	1,00	1,0353038 %		
MAO DE OBRA			:	95,59	98,9646962 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	96,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	33953	ARQUITETO SENIOR	H	CR	1,0000000	125,68	125,68
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
C	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,71	0,71
		MATERIAL	:	1,00	0,7849909 %		
		MAO DE OBRA	:	126,39	99,2150091 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	CR	1,0000000	23,64	23,64
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,54	0,54
C	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	:	1,01	4,0841083 %		
		MAO DE OBRA	:	23,72	95,9158917 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	CR	1,0000000	17,41	17,41
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3333 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE H	C	1,0000000	0,04	0,04
		TADO CAIXA)				
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI H	C	1,0000000	0,61	0,61
		XA)				
C	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		- HORISTA				
		MATERIAL :		1,07	5,7713052 %	
		MAO DE OBRA :		17,47	94,2286948 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	2357	DESENHISTA COPISTA	H	CR	1,0000000	22,79
						22,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35
						0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07
						0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET H	C	1,0000000	0,05	0,05
		ADO CAIXA)				
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX H	C	1,0000000	0,54	0,54
		A)				
C	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		ORISTA				
		MATERIAL :		1,01	4,2312526 %	
		MAO DE OBRA :		22,86	95,7687474 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	CR	1,0000000	39,12
						39,12
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35
						0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07
						0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3334 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,54	0,54
C	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:	1,01	2,5086934 %		
		MAO DE OBRA	:	39,25	97,4913066 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	C	1,0000000	30,54	30,54
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,44	0,44
		MATERIAL	:	1,45	4,4711686 %		
		MAO DE OBRA	:	30,98	95,5288314 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	1,0000000	90,80	90,80
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3335 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,92	0,92
		MATERIAL	:		1,00	1,0785159 %	
		MAO DE OBRA	:		91,72	98,9214841 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	1,0000000	103,33	103,33
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,05	1,05
		MATERIAL	:		1,00	0,9489466 %	
		MAO DE OBRA	:		104,38	99,0510534 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		105,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	1,0000000	141,27	141,27
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3336 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
C	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,44	1,44
		MATERIAL	:		1,00	0,6958458 %	
		MAO DE OBRA	:		142,71	99,3041542 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		143,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4069	MESTRE DE OBRAS	H	CR	1,0000000	46,34	46,34
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,67	0,67
		MATERIAL	:		1,45	2,9921584 %	
		MAO DE OBRA	:		47,01	97,0078416 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	7592	TOPOGRAFO	H	C	1,0000000	20,37	20,37
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3337 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,54	0,54
C	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	:		1,01	4,6998604 %	
		MAO DE OBRA	:		20,48	95,3001396 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	97,75	97,75
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
C	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,29	2,29
		MATERIAL	:		1,00	0,9897070 %	
		MAO DE OBRA	:		100,04	99,0102930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		101,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	1,0000000	92,31	92,31
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3338 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,57	0,57
C	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H - HORISTA	CR	1,0000000	0,32	0,32
		MATERIAL :		1,00	1,0680337 %	
		MAO DE OBRA :		92,63	98,9319663 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		93,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.269,17 3.269,17
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54 148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	125,38 125,38
C	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	8,82 8,82
		MATERIAL :		352,95	9,7206233 %	
		MAO DE OBRA :		3.277,99	90,2793767 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.630,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.696,20 4.696,20
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07 13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3339 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO MES LETADO CAIXA)	C	1,0000000	10,02	10,02	
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C MES AIXA)	C	1,0000000	102,76	102,76	
C	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,67	12,67
		MATERIAL	:	191,79	3,9135545 %		
		MAO DE OBRA	:	4.708,87	96,0864455 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.900,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.034,21	4.034,21
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO MES LETADO CAIXA)	C	1,0000000	10,02	10,02	
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C MES AIXA)	C	1,0000000	102,76	102,76	
C	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,89	10,89
		MATERIAL	:	191,79	4,5266693 %		
		MAO DE OBRA	:	4.045,10	95,4733307 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.236,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.922,07	6.922,07
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	MES	C	1,0000000	10,02	10,02
		LETADO CAIXA)					
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C	MES	C	1,0000000	102,76	102,76
		AIXA)					
C	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	18,68	18,68
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:		191,79	2,6889439 %	
		MAO DE OBRA	:		6.940,75	97,3110561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7.132,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.183,16	4.183,16
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	MES	C	1,0000000	10,02	10,02
		LETADO CAIXA)					
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C	MES	C	1,0000000	102,76	102,76
		AIXA)					
C	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	11,29	11,29
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:		191,79	4,3725377 %	
		MAO DE OBRA	:		4.194,45	95,6274623 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.386,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.643,59	3.643,59
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3341 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES OLETADO CAIXA)	C	1,0000000	7,37	7,37
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	114,12	114,12
C	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	CR	1,0000000	9,83	9,83
		MATERIAL	:	200,50	5,2024951 %	
		MAO DE OBRA	:	3.653,42	94,7975049 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.853,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES		
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.016,36
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES OLETADO CAIXA)	C	1,0000000	7,37	7,37
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	114,12	114,12
C	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	CR	1,0000000	33,78	33,78
		MATERIAL	:	200,50	6,1680161 %	
		MAO DE OBRA	:	3.050,14	93,8319839 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.250,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES		
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	16.058,09
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3342 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,45	1,45
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	108,24	108,24
C	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	125,25	125,25
		MATERIAL :		188,70	1,1525747 %	
		MAO DE OBRA :		16.183,34	98,8474253 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16.372,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	3.083,51	3.083,51
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES OLETADO CAIXA)	C	1,0000000	7,37	7,37
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	114,12	114,12
C	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES CR	1,0000000	8,32	8,32
		MATERIAL :		200,50	6,0899120 %	
		MAO DE OBRA :		3.091,83	93,9100880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.292,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	18.277,42	18.277,42
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3343 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,45	1,45
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	108,24	108,24
C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM MES ENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	142,56	142,56
		MATERIAL :		188,70	1,0140429 %	
		MAO DE OBRA :		18.419,98	98,9859571 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18.608,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	24.984,72	24.984,72
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,45	1,45
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	108,24	108,24
C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MES ENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	194,88	194,88
		MATERIAL :		188,70	0,7438417 %	
		MAO DE OBRA :		25.179,60	99,2561583 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		25.368,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	11.836,43	11.836,43
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,45	1,45
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	108,24	108,24
C	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN MES SALISTA	CR	1,0000000	52,08	52,08
		MATERIAL	:	188,70	1,5624469 %	
		MAO DE OBRA	:	11.888,51	98,4375531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.077,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	16.812,66	16.812,66
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,45	1,45
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	108,24	108,24
C	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS MES ALISTA	CR	1,0000000	73,97	73,97
		MATERIAL	:	188,70	1,1051030 %	
		MAO DE OBRA	:	16.886,63	98,8948970 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.075,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	22.227,83	22.227,83
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3345 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,45	1,45
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	108,24	108,24
C	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN MES SALISTA	CR	1,0000000	97,80	97,80
		MATERIAL	:	188,70	0,8381328 %	
		MAO DE OBRA	:	22.325,63	99,1618672 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22.514,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
93572		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	5.401,53	5.401,53
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07
I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA MES RES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	14,26	14,26
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO MES LETADO CAIXA)	C	1,0000000	179,44	179,44
C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA MES RES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	60,49	60,49
		MATERIAL	:	272,71	4,7554113 %	
		MAO DE OBRA	:	5.462,02	95,2445887 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.734,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
94295		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	8.198,14	8.198,14
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3346 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	14,26	14,26
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	179,44	179,44
C	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	91,81	91,81
		MATERIAL	:	272,71	3,1848747 %		
		MAO DE OBRA	:	8.289,95	96,8151253 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.562,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.602,27	3.602,27
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,02	10,02
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	102,76	102,76
C	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,84	15,84
		MATERIAL	:	191,79	5,0339903 %		
		MAO DE OBRA	:	3.618,11	94,9660097 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.809,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	0,0079000	14,33	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							
	) - HORISTA								
I	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	CR	0,0102000	19,92	0,20			
	MAO DE OBRA	:		0,20	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM	H							
	ENTARES) - HORISTA								
I	25958 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	CR	0,0079000	14,61	0,11			
	MAO DE OBRA	:		0,11	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME	H							
	NTARES) - HORISTA								
I	248 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	CR	0,0079000	14,84	0,11			
	MAO DE OBRA	:		0,11	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H							
	HORISTA								
I	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO	H	CR	0,0102000	13,63	0,13			
	MAO DE OBRA	:		0,13	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
	- HORISTA								
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,0079000	18,52	0,14			
	MAO DE OBRA	:		0,14	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H							
I	378 ARMADOR	H	CR	0,0079000	20,58	0,16			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H						
	HORISTA							
I	40331 ASSENTADOR DE MANILHAS		H	CR	0,0102000	19,01	0,19	
	MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
	) - HORISTA							
I	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	CR	0,0257000	16,97	0,43	
	MAO DE OBRA	:	0,43	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN	H						
	CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	CR	0,0124000	14,42	0,17	
	MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
	) - HORISTA							
I	245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO		H	CR	0,0057000	29,97	0,17	
	MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H						
	HORISTA							
I	251 AUXILIAR DE MECANICO		H	CR	0,0079000	14,55	0,11	
	MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3349 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							
	) - HORISTA								
I	252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	CR	0,0079000	15,39	0,12			
	MAO DE OBRA	:		0,12	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT	H							
	ARES) - HORISTA								
I	6121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	0,0079000	15,35	0,12			
	MAO DE OBRA	:		0,12	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
	- HORISTA								
I	244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	CR	0,0057000	8,30	0,04			
	MAO DE OBRA	:		0,04	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM	H							
	ENTARES) - HORISTA								
I	532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	0,0057000	24,68	0,14			
	MAO DE OBRA	:		0,14	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H							
	ES) - HORISTA								
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	CR	0,0102000	20,58	0,20			
	MAO DE OBRA	:		0,20	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS C	H							
	OMPLEMENTARES) - HORISTA								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3350 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO		H	CR	0,0124000	18,22	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO		H	CR	0,0035000	16,18	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4758	CALAFETADOR / CALAFATE		H	CR	0,0102000	25,06	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4759	CALCETEIRO		H	CR	0,0079000	20,58	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		H	CR	0,0102000	27,12	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS		H	C	0,0079000	25,29	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN	H						
	CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	CR	0,0079000	13,46	0,10		
	MAO DE OBRA	:		0,10	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0257000	24,15	0,62		
	MAO DE OBRA	:		0,62	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	2439 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	CR	0,0257000	24,15	0,62		
	MAO DE OBRA	:		0,62	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H						
	A							
I	2438 ELETROTECNICO	H	CR	0,0213000	25,23	0,53		
	MAO DE OBRA	:		0,53	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL	H						
	EMENTARES) - HORISTA							
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0124000	20,37	0,25		
	MAO DE OBRA	:		0,25	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	12865 ESTUCADOR	H	CR	0,0079000	21,58	0,17		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12872	GESSEIRO			H	CR	0,0079000	20,58	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO			H				
		RISTA							
I	12873	IMPERMEABILIZADOR			H	CR	0,0146000	17,60	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4244	MACARIQUEIRO			H	CR	0,0124000	16,67	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12868	MARCENEIRO			H	CR	0,0102000	25,85	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H				
		- HORISTA							
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO			H	CR	0,0102000	21,09	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS			H	CR	0,0057000	25,46	0,14

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)		H	CR	0,0102000	20,34
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			
I	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS		H	CR	0,0079000	18,28
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS		H	CR	0,0213000	26,46
		MAO DE OBRA	:	0,56	100,0000000	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE		H	CR	0,0035000	17,41
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO		H	CR	0,0035000	18,47
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLE	H						
	MENTARES) - HORISTA							
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	CR	0,0035000	24,68	0,08		
	MAO DE OBRA	:		0,08	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H						
	ES) - HORISTA							
I	4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	CR	0,0035000	19,86	0,06		
	MAO DE OBRA	:		0,06	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT	H						
	ARES) - HORISTA							
I	4097 MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	0,0035000	19,62	0,06		
	MAO DE OBRA	:		0,06	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT	H						
	ARES) - HORISTA							
I	4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	0,0113000	20,37	0,23		
	MAO DE OBRA	:		0,23	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	7595 NIVELADOR	H	CR	0,0057000	10,47	0,05		
	MAO DE OBRA	:		0,05	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL	H						
	EMENTARES) - HORISTA							
I	4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	CR	0,0057000	16,65	0,09		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA				H	CR	0,0057000	17,05
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				0,09
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO				H	CR	0,0057000	20,49
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				0,11
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA				H	C	0,0079000	22,47
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				0,17
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO				H	CR	0,0113000	20,37
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %				0,23
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE				H	CR	0,0113000	20,37
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %				0,23
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H							
I	4230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	CR	0,0079000	20,92	0,16			
	MAO DE OBRA	:		0,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H							
I	4257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	0,0057000	17,35	0,09			
	MAO DE OBRA	:		0,09	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H							
I	4240 OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	CR	0,0057000	20,85	0,11			
	MAO DE OBRA	:		0,11	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H							
I	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	CR	0,0057000	25,59	0,14			
	MAO DE OBRA	:		0,14	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H							
I	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	0,0057000	25,55	0,14			
	MAO DE OBRA	:		0,14	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3357 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	CR	0,0057000	21,53	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN	H				
		TARES) - HORISTA					
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	0,0057000	15,86	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON	H				
		CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	0,0057000	18,47	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP	H				
		LEMENTARES) - HORISTA					
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	0,0079000	20,11	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA	H				
		RES) - HORISTA					
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	0,0057000	18,92	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	4751	PASTILHEIRO	H	CR	0,0102000	16,35	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0146000	20,58	0,30		
	MAO DE OBRA	:		0,30	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4783 PINTOR	H	C	0,0102000	20,37	0,20		
	MAO DE OBRA	:		0,20	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	12874 PINTOR DE LETREIROS	H	CR	0,0102000	18,11	0,18		
	MAO DE OBRA	:		0,18	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4785 PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	CR	0,0102000	21,89	0,22		
	MAO DE OBRA	:		0,22	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	CR	0,0146000	16,37	0,23		
	MAO DE OBRA	:		0,23	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	25961 RASTELEIRO	H	CR	0,0035000	14,55	0,05		
	MAO DE OBRA	:		0,05	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3359 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	6110 SERRALHEIRO			H	CR	0,0079000	20,58	0,16
	MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6111 SERVENTE DE OBRAS			H	C	0,0146000	14,27	0,20
	MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6160 SOLDADOR			H	C	0,0079000	20,37	0,16
	MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C			
	95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6166 SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")			H	CR	0,0079000	18,50	0,14
	MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C			
	95382 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO			H	CR	0,0079000	31,03	0,24
	MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	7153 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL			H	CR	0,0057000	25,06	0,14
	MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H							
	HORISTA								
I	6175 TECNICO EM SONDAGEM	H	CR	0,0079000	28,39	0,22			
	MAO DE OBRA	:		0,22	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H							
	HORISTA								
I	12869 TELHADOR	H	CR	0,0079000	23,34	0,18			
	MAO DE OBRA	:		0,18	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H							
	HORISTA								
I	4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	CR	0,0079000	22,26	0,17			
	MAO DE OBRA	:		0,17	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H							
	HORISTA								
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,0102000	19,24	0,19			
	MAO DE OBRA	:		0,19	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H							
	A								
I	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	H	CR	0,0035000	20,37	0,07			
	NOTURNO)								
	MAO DE OBRA	:		0,07	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (E	H							
	NCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
I	37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	0,0057000	16,07	0,09			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	25964 JARDINEIRO			H	CR	0,0035000	19,90	0,06
	MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA			H	CR	0,0035000	26,55	0,09
	MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	253 ALMOXARIFE			H	C	0,0035000	20,60	0,07
	MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6122 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA			H	CR	0,0146000	17,05	0,24
	MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	33939 ARQUITETO JUNIOR			H	CR	0,0057000	66,93	0,38
	MAO DE OBRA	:	0,38	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3362 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	33952	ARQUITETO PLENO		H	CR	0,0057000	95,05	0,54
		MAO DE OBRA	:	0,54	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR		H	CR	0,0057000	125,68	0,71
		MAO DE OBRA	:	0,71	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR		H	CR	0,0035000	23,64	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO		H	CR	0,0035000	17,41	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2357	DESENHISTA COPISTA		H	CR	0,0035000	22,79	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA		H	CR	0,0035000	39,12	0,13

DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO			H			
	RISTA						
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS		H	C	0,0146000	30,54
							0,44
	MAO DE OBRA	:	0,44	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE			H			
	MENTARES) - HORISTA						
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		H	C	0,0102000	90,80
							0,92
	MAO DE OBRA	:	0,92	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,92	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM			H			
	ENTARES) - HORISTA						
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO		H	CR	0,0102000	103,33
							1,05
	MAO DE OBRA	:	1,05	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE			H			
	MENTARES) - HORISTA						
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR		H	CR	0,0102000	141,27
							1,44
	MAO DE OBRA	:	1,44	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI			H			
	STA						
I	4069	MESTRE DE OBRAS		H	CR	0,0146000	46,34
							0,67
	MAO DE OBRA	:	0,67	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,67	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0057000	20,37	0,11		
	MAO DE OBRA	:		0,11	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	34783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	0,0235000	97,75	2,29		
	MAO DE OBRA	:		2,29	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	3.269,17	8,82		
	MAO DE OBRA	:		8,82	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40805 DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	4.696,20	12,67		
	MAO DE OBRA	:		12,67	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40806 DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	4.034,21	10,89		
	MAO DE OBRA	:		10,89	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	6.922,07	18,68		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,68	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES				
	- MENSALISTA							
I	40808 DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0027000	4.183,16	11,29
	MAO DE OBRA	:	11,29	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST			MES				
	A							
I	40809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0027000	3.643,59	9,83
	MAO DE OBRA	:	9,83	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE			MES				
	S) - MENSALISTA							
I	40810 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0112000	3.016,36	33,78
	MAO DE OBRA	:	33,78	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE			MES				
	MENTARES) - MENSALISTA							
I	40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0078000	16.058,09	125,25
	MAO DE OBRA	:	125,25	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES				
	- MENSALISTA							
I	40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0027000	3.083,51	8,32
	MAO DE OBRA	:	8,32	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM	MES						
	ENTARES) - MENSALISTA							
I	40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	18.277,42	142,56		
	MAO DE OBRA	:		142,56	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		142,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE	MES						
	MENTARES) - MENSALISTA							
I	40814 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	24.984,72	194,88		
	MAO DE OBRA	:		194,88	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		194,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN	MES						
	SALISTA							
I	40815 ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	11.836,43	52,08		
	MAO DE OBRA	:		52,08	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS	MES						
	ALISTA							
I	40816 ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	16.812,66	73,97		
	MAO DE OBRA	:		73,97	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN	MES						
	SALISTA							
I	40817 ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	22.227,83	97,80		
	MAO DE OBRA	:		97,80	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES						
	RES) - MENSALISTA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3367 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0112000	5.401,53	60,49
		MAO DE OBRA	:	60,49	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS		MES				
		ALISTA						
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0112000	8.198,14	91,81
		MAO DE OBRA	:	91,81	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0044000	3.602,27	15,84
		MAO DE OBRA	:	15,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	34345	VIGIA DIURNO		H	CR	0,0035000	14,86	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34345	VIGIA DIURNO		H	CR	1,0000000	14,86	14,86
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79	0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H		H	C	1,0000000	0,38	0,38
		DO CAIXA)						
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H		H	C	1,0000000	1,02	1,02
)						
C	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H		H	CR	1,0000000	0,05	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,62	14,9458071 %				
	MAO DE OBRA	:	14,91	85,0541929 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H					
	- HORISTA							
I	34392 AUXILIAR DE ALMOXARIFE		H	CR	0,0035000	15,78		0,05
	MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		H					
	ORISTA							
I	34466 AJUDANTE DE PINTOR		H	CR	0,0102000	14,69		0,14
	MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		H					
	ARES) - HORISTA							
I	34500 COORDENADOR / GERENTE DE OBRA		H	CR	0,0035000	133,09		0,46
	MAO DE OBRA	:	0,46	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H					
	- HORISTA							
I	34551 AUXILIAR DE AZULEJISTA		H	CR	0,0102000	14,99		0,15
	MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		H					
	HORISTA							
I	34760 ARQUITETO PAISAGISTA		H	CR	0,0035000	68,03		0,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3369 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEME	H						
	NTARES) - HORISTA							
I	34761 MONTADOR DE ELETROELETRONICOS		H	CR	0,0213000	18,81		0,40
	MAO DE OBRA	:	0,40	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
	) - HORISTA							
I	34779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR		H	CR	0,0079000	92,12		0,72
	MAO DE OBRA	:	0,72	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO		H	CR	0,0079000	103,93		0,82
	MAO DE OBRA	:	0,82	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H						
	S) - HORISTA							
I	34794 MECANICO DE REFRIGERACAO		H	CR	0,0235000	30,18		0,70
	MAO DE OBRA	:	0,70	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL	H						
	EMENTARES) - HORISTA							
I	40943 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO		H	CR	0,0124000	28,22		0,34
	MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3370 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
I	34392 AUXILIAR DE ALMOXARIFE	H	CR	1,0000000	15,78	15,78	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,04	0,04	
I	43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)	H	C	1,0000000	0,61	0,61	
C	100290 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,05	0,05	
	MATERIAL	:		1,07	6,3313609 %		
	MAO DE OBRA	:		15,83	93,6686391 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
I	34466 AJUDANTE DE PINTOR	H	CR	1,0000000	14,69	14,69	
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17	
I	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,46	1,46	
C	100291 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14	
	MATERIAL	:		3,85	20,6102783 %		
	MAO DE OBRA	:		14,83	79,3897217 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3371 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
I	34500 COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	CR	1,0000000	133,09	133,09	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,57	0,57	
C	100292 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,46	0,46	
	MATERIAL :	1,00	0,7432181 %				
	MAO DE OBRA :	133,55	99,2567819 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	134,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
I	34551 AUXILIAR DE AZULEJISTA	H	CR	1,0000000	14,99	14,99	
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35	0,35	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,50	0,50	
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,96	0,96	
C	100293 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15	
	MATERIAL :	2,68	15,0392817 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3372 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,14	84,9607183 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA		H	CR	1,0000000	68,03 68,03
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,57 0,57
C	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000 0,23 0,23
		MATERIAL	:	1,00	1,4438348 %		
		MAO DE OBRA	:	68,26	98,5561652 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR		H	CR	1,0000000	92,12 92,12
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,57 0,57
C	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000 0,72 0,72
		MATERIAL	:	1,00	1,0656436 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3373 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	92,84	98,9343564 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO		H	CR	1,0000000	103,93 103,93
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,57 0,57
C	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	CR	1,0000000	0,82 0,82
		MATERIAL	:	1,00	0,9456264 %		
		MAO DE OBRA	:	104,75	99,0543736 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS		H	CR	1,0000000	18,81 18,81
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55 0,55
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,93 0,93
C	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,40 0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,70	12,3231401 %			
	MAO DE OBRA	:	19,21	87,6768599 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	34794 MECANICO DE REFRIGERACAO			H	CR	1,0000000	30,18 30,18
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,79 0,79
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H			H	C	1,0000000	0,55 0,55
	ETADO CAIXA)						
I	43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H			H	C	1,0000000	0,93 0,93
	IXA)						
C	100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE H			H	CR	1,0000000	0,70 0,70
	S) - HORISTA						
	MATERIAL	:	2,70	8,0405002 %			
	MAO DE OBRA	:	30,88	91,9594998 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,35 0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	40943 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO			H	CR	1,0000000	28,22 28,22
I	43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE H			H	C	1,0000000	0,04 0,04
	TADO CAIXA)						
I	43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI H			H	C	1,0000000	0,61 0,61
	XA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL :		1,07	3,6112048 %	
		MAO DE OBRA :		28,56	96,3887952 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	2.791,88 7,53
		MAO DE OBRA :		7,53	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	23.539,70 63,55
		MAO DE OBRA :		63,55	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		63,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	12.032,66 32,48
		MAO DE OBRA :		32,48	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		32,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	16.292,35 99,38
		MAO DE OBRA :		99,38	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		99,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3376 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	18.380,98	112,12
		MAO DE OBRA	:	112,12	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL	MES				
		EMENTARES) - MENSALISTA					
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0095000	4.995,51	47,45
		MAO DE OBRA	:	47,45	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.791,88	2.791,88
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	MES	C	1,0000000	7,37	7,37
		OLETADO CAIXA)					
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	C	1,0000000	114,12	114,12
		CAIXA)					
C	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	7,53	7,53
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:	200,50	6,6835338 %		
		MAO DE OBRA	:	2.799,41	93,3164662 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.999,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	23.539,70	23.539,70
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	C	1,0000000	1,45	1,45
		ES - COLETADO CAIXA)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3377 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES	C	1,0000000	108,24	108,24
		ETADO CAIXA)				
C	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT MES	CR	1,0000000	63,55	63,55
		ARES) - MENSALISTA				
		MATERIAL :		188,70	0,7931254 %	
		MAO DE OBRA :		23.603,25	99,2068746 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		23.791,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,07	13,07
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	12.032,66	12.032,66
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES	C	1,0000000	1,45	1,45
		ES - COLETADO CAIXA)				
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES	C	1,0000000	108,24	108,24
		ETADO CAIXA)				
C	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	CR	1,0000000	32,48	32,48
		MENSALISTA				
		MATERIAL :		188,70	1,5399254 %	
		MAO DE OBRA :		12.065,14	98,4600746 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12.253,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,07	13,07
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	16.292,35	16.292,35
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES	C	1,0000000	1,45	1,45
		ES - COLETADO CAIXA)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3378 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES	C	1,0000000	108,24	108,24
		ETADO CAIXA)				
C	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	CR	1,0000000	99,38	99,38
		) - MENSALISTA				
		MATERIAL :		188,70	1,1380886 %	
		MAO DE OBRA :		16.391,73	98,8619114 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16.580,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	18.380,98
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES	C	1,0000000	1,45	1,45
		ES - COLETADO CAIXA)				
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES	C	1,0000000	108,24	108,24
		ETADO CAIXA)				
C	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES	CR	1,0000000	112,12	112,12
		- MENSALISTA				
		MATERIAL :		188,70	1,0100739 %	
		MAO DE OBRA :		18.493,10	98,9899261 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18.681,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.995,51
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES	C	1,0000000	7,37	7,37
		OLETADO CAIXA)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3379 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES	C	1,0000000	114,12	114,12
		CAIXA)				
C	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL MES	CR	1,0000000	47,45	47,45
		EMENTARES) - MENSALISTA				
		MATERIAL :		200,50	3,8238109 %	
		MAO DE OBRA :		5.042,96	96,1761891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.243,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,35
						0,35
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07
						0,07
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES	H	CR	1,0000000	19,41
						19,41
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05
						0,05
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,54
						0,54
C	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,24
						0,24
		MATERIAL :		1,01	4,8886737 %	
		MAO DE OBRA :		19,65	95,1113263 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
						65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
						13,07
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.436,24
						3.436,24
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,37
						7,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3380 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES	C	1,0000000	114,12	114,12
		CAIXA)				
C	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES	CR	1,0000000	32,64	32,64
		- MENSALISTA				
		MATERIAL :		200,50	5,4641383 %	
		MAO DE OBRA :		3.468,88	94,5358617 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.669,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
		- HORISTA				
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES	H	CR	0,0124000	19,41
		MAO DE OBRA :		0,24	100,0000000 %	0,24
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
		- MENSALISTA				
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	0,0095000	3.436,24
		MAO DE OBRA :		32,64	100,0000000 %	32,64
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		32,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		) - HORISTA				
I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	CR	0,0079000	142,42
		MAO DE OBRA :		1,12	100,0000000 %	1,12
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
		- HORISTA				
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	0,0035000	92,31
		MAO DE OBRA :		0,32	100,0000000 %	0,32
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES						
	MENSALISTA							
I	40912 AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	2.539,05	15,48		
	MAO DE OBRA	:		15,48	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
	) - MENSALISTA							
I	40919 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0198000	3.004,34	59,48		
	MAO DE OBRA	:		59,48	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLE	MES						
	MENTARES) - MENSALISTA							
I	40984 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	2.585,19	15,76		
	MAO DE OBRA	:		15,76	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME	MES						
	NTARES) - MENSALISTA							
I	41086 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	2.627,31	16,02		
	MAO DE OBRA	:		16,02	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES						
	ENSALISTA							
I	41083 AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	2.600,19	20,28		
	MAO DE OBRA	:		20,28	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
	) - MENSALISTA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3382 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0061000	2.723,37	16,61
		MAO DE OBRA	:	16,61	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		- MENSALISTA						
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0061000	3.276,10	19,98
		MAO DE OBRA	:	19,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0061000	3.642,60	22,21
		MAO DE OBRA	:	22,21	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		- MENSALISTA						
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0078000	3.362,05	26,22
		MAO DE OBRA	:	26,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		- MENSALISTA						
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0078000	2.653,28	20,69
		MAO DE OBRA	:	20,69	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0095000	2.553,96	24,26
		MAO DE OBRA	:	24,26	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES						
	ES) - MENSALISTA							
I	41090 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	5.301,97	23,32		
	MAO DE OBRA	:		23,32	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES						
	MENSALISTA							
I	40975 AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	2.576,58	15,71		
	MAO DE OBRA	:		15,71	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES						
	MENSALISTA							
I	41072 AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	2.413,35	18,82		
	MAO DE OBRA	:		18,82	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT	MES						
	ARES) - MENSALISTA							
I	41071 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	2.717,54	16,57		
	MAO DE OBRA	:		16,57	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						
	- MENSALISTA							
I	41093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	1.471,47	6,47		
	MAO DE OBRA	:		6,47	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM	MES						
	ENTARES) - MENSALISTA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3384 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	4.365,70	19,20
		MAO DE OBRA :	19,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMEN	MES				
		TARES) - MENSALISTA					
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	0,0164000	3.331,73	54,64
		MAO DE OBRA :	54,64	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES				
		ES) - MENSALISTA					
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	3.639,83	28,39
		MAO DE OBRA :	28,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS	MES				
		COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0095000	3.224,13	30,62
		MAO DE OBRA :	30,62	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES				
		TA					
I	41080	CALAFETADOR / CALAFATE (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	4.434,25	34,58
		MAO DE OBRA :	34,58	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES				
		A					
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	3.639,83	22,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3385 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0061000	3.235,04	19,73
		MAO DE OBRA	:	19,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0078000	3.524,65	27,49
		MAO DE OBRA	:	27,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101310		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0078000	4.797,19	37,41
		MAO DE OBRA	:	37,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101311		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0061000	4.473,72	27,28
		MAO DE OBRA	:	27,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101312		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0061000	2.382,40	14,53
		MAO DE OBRA	:	14,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES						
	TA							
I	40918 ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0198000	4.270,89	84,56		
	MAO DE OBRA	:		84,56	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS C	MES						
	OMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40923 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	0,0198000	4.270,89	84,56		
	MAO DE OBRA	:		84,56	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL	MES						
	ISTA							
I	40922 ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0164000	4.465,58	73,23		
	MAO DE OBRA	:		73,23	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL	MES						
	EMENTARES) - MENSALISTA							
I	40928 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0095000	3.602,27	34,22		
	MAO DE OBRA	:		34,22	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
	) - MENSALISTA							
I	40938 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	25.189,40	153,65		
	MAO DE OBRA	:		153,65	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		153,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						
	- MENSALISTA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3387 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0181000	17.288,24	312,91
		MAO DE OBRA	:	312,91	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		- MENSALISTA						
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0027000	16.328,48	44,08
		MAO DE OBRA	:	44,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
		MENSALISTA						
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0044000	4.682,64	20,60
		MAO DE OBRA	:	20,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	41074	ESTUCADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0061000	3.818,95	23,29
		MAO DE OBRA	:	23,29	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0061000	3.639,83	22,20
		MAO DE OBRA	:	22,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
		NSALISTA						
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0112000	3.116,96	34,90
		MAO DE OBRA	:	34,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3388 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL	MES						
	EMENTARES) - MENSALISTA							
I	41038 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	3.083,66	8,32		
	MAO DE OBRA :	8,32	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES						
	S) - MENSALISTA							
I	40929 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	3.601,14	28,08		
	MAO DE OBRA :	28,08	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES						
	A							
I	41077 JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	3.522,99	9,51		
	MAO DE OBRA :	9,51	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA	MES						
	RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40932 LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	2.865,44	7,73		
	MAO DE OBRA :	7,73	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME	MES						
	NTARES) - MENSALISTA							
I	40988 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	4.365,77	11,78		
	MAO DE OBRA :	11,78	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI	MES						
	STA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3389 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0095000	2.949,99	28,02
		MAO DE OBRA	:	28,02	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST		MES				
		A						
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0078000	4.572,77	35,66
		MAO DE OBRA	:	35,66	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
		) - MENSALISTA						
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0078000	3.731,47	29,10
		MAO DE OBRA	:	29,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME		MES				
		NTARES) - MENSALISTA						
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0027000	3.514,75	9,48
		MAO DE OBRA	:	9,48	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL		MES				
		EMENTARES) - MENSALISTA						
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0044000	4.503,88	19,81
		MAO DE OBRA	:	19,81	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE		MES				
		S) - MENSALISTA						
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0147000	5.338,61	78,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3390 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	78,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM				MES				
PLEMENTARES) - MENSALISTA									
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0027000	3.474,13	9,38
		MAO DE OBRA	:	9,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG				MES				
OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA									
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)			MES	CR	0,0087000	3.604,66	31,36
		MAO DE OBRA	:	31,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0044000	1.853,67	8,15
		MAO DE OBRA	:	8,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE				MES				
S) - MENSALISTA									
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0044000	3.347,83	14,73
		MAO DE OBRA	:	14,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES				
- MENSALISTA									
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0044000	2.947,62	12,96
		MAO DE OBRA	:	12,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	MES						
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40986 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	2.844,56	12,51		
	MAO DE OBRA	:	12,51	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (	MES						
	ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40978 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	3.019,74	13,28		
	MAO DE OBRA	:	13,28	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN	MES						
	CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	41043 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	3.627,84	15,96		
	MAO DE OBRA	:	15,96	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
	) - MENSALISTA							
I	40987 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	3.974,14	24,24		
	MAO DE OBRA	:	24,24	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP	MES						
	LEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40981 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0087000	3.605,00	31,36		
	MAO DE OBRA	:	31,36	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						
	- MENSALISTA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3392 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	0,0087000	3.605,00	31,36
		MAO DE OBRA	:	31,36	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	3.557,76	21,70
		MAO DE OBRA	:	21,70	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	3.701,83	22,58
		MAO DE OBRA	:	22,58	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	3.068,96	13,50
		MAO DE OBRA	:	13,50	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	3.689,67	16,23
		MAO DE OBRA	:	16,23	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	4.526,55	19,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3393 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0044000	4.521,55	19,89
		MAO DE OBRA	:	19,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0044000	3.809,22	16,76
		MAO DE OBRA	:	16,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0044000	2.808,26	12,35
		MAO DE OBRA	:	12,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0061000	3.939,65	24,03
		MAO DE OBRA	:	24,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0044000	3.271,24	14,39
		MAO DE OBRA	:	14,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES						
	TA							
I	41066 PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	2.894,06	22,57		
	MAO DE OBRA	:		22,57	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41065 PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0112000	3.639,83	40,76		
	MAO DE OBRA	:		40,76	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41079 PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	3.602,27	28,09		
	MAO DE OBRA	:		28,09	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41082 PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	3.207,43	25,01		
	MAO DE OBRA	:		25,01	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
	) - MENSALISTA							
I	41081 PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	3.874,61	30,22		
	MAO DE OBRA	:		30,22	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO	MES						
	S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	41091 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	0,0112000	2.896,16	32,43		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3395 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	32,43	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST MES						
A							
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0027000 2.576,58 6,95
		MAO DE OBRA	:	6,95	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS MES						
TA							
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0061000 3.639,83 22,20
		MAO DE OBRA	:	22,20	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES						
NSALISTA							
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0112000 2.524,22 28,27
		MAO DE OBRA	:	28,27	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES						
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0061000 3.602,27 21,97
		MAO DE OBRA	:	21,97	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES						
NSALISTA							
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)			MES	CR	0,0061000 3.271,92 19,95
		MAO DE OBRA	:	19,95	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3396 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						
	- MENSALISTA							
I	41070 TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	5.489,88	33,48		
	MAO DE OBRA	:		33,48	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV	MES						
	IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	41089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	0,0044000	4.434,20	19,51		
	MAO DE OBRA	:		19,51	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES						
	MENSALISTA							
I	41092 TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	5.022,53	30,63		
	MAO DE OBRA	:		30,63	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41097 TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0061000	4.130,64	25,19		
	MAO DE OBRA	:		25,19	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES						
	A							
I	41073 VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0078000	3.405,40	26,56		
	MAO DE OBRA	:		26,56	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI	MES						
	STA							
I	41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0027000	2.631,63	7,10		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

MAO DE OBRA		:	7,10	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
I	34782 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR		H	CR	1,0000000	142,42	142,42
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,35	0,35
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
C	101284 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	CR	1,0000000	1,12	1,12
MATERIAL		:	1,00	0,6918500 %			
MAO DE OBRA		:	143,54	99,3081500 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	144,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40912 AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.539,05	2.539,05
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	94,89	94,89
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	181,88	181,88
C	101286 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	15,48	15,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	504,33	16,4875149 %		
		MAO DE OBRA	:	2.554,53	83,5124851 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.058,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	148,54 148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.004,34 3.004,34
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,89 103,89
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	175,10 175,10
C	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	59,48 59,48
		MATERIAL	:	506,55	14,1876052 %		
		MAO DE OBRA	:	3.063,82	85,8123948 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.570,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	148,54 148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.585,19 2.585,19
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)				
C	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLE	MES	CR	1,0000000	15,76
		MENTARES) - MENSALISTA				15,76
		MATERIAL	:	352,95	11,9486103 %	
		MAO DE OBRA	:	2.600,95	88,0513897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.953,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54
						148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01
						0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
						65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
						13,07
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.627,31
						2.627,31
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89
		ETADO CAIXA)				94,89
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88
		IXA)				181,88
C	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME	MES	CR	1,0000000	16,02
		NTARES) - MENSALISTA				16,02
		MATERIAL	:	504,33	16,0223785 %	
		MAO DE OBRA	:	2.643,33	83,9776215 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.147,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54
						148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01
						0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
						65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
						13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3400 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.600,19	2.600,19
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET MES ADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,02	220,02
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX MES A)	MES	C	1,0000000	275,92	275,92
C	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M MES ENSALISTA	MES	CR	1,0000000	20,28	20,28
		MATERIAL	:		723,50	21,6359596 %	
		MAO DE OBRA	:		2.620,47	78,3640404 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.343,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.723,37	2.723,37
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES IXA)	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
C	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,61	16,61
		MATERIAL	:		504,33	15,5450619 %	
		MAO DE OBRA	:		2.739,98	84,4549381 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.244,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3401 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.276,10	3.276,10
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	71,29	71,29
		ETADO CAIXA)					
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	192,76	192,76
		IXA)					
C	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	19,98	19,98
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:		491,61	12,9791508 %	
		MAO DE OBRA	:		3.296,08	87,0208492 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.787,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.642,60	3.642,60
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)					
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)					
C	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,21	22,21
		MATERIAL	:		504,33	12,0967393 %	
		MAO DE OBRA	:		3.664,81	87,9032607 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.169,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40930 ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.362,05	3.362,05
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
	NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
	COLETADO CAIXA)					
C	101294 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	26,22	26,22
	- MENSALISTA					
	MATERIAL :	352,95	9,4340883	%		
	MAO DE OBRA :	3.388,27	90,5659117	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.741,22	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41078 AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.653,28	2.653,28
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
	ETADO CAIXA)					
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
	IXA)					
C	101295 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	20,69	20,69
	- MENSALISTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	504,33	15,8679168 %				
	MAO DE OBRA	:	2.673,97	84,1320832 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.178,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54		
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94		
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07		
I	40927 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.553,96	2.553,96		
I	43473 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	45,78	45,78		
I	43497 EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	156,65	156,65		
C	101296 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,26	24,26		
	MATERIAL	:	429,99	14,2938824 %				
	MAO DE OBRA	:	2.578,22	85,7061176 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.008,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES						
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94		
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07		
I	41090 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.301,97	5.301,97		
I	43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,37	7,37		
I	43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	114,12	114,12		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES	CR	1,0000000	23,32	23,32
		ES) - MENSALISTA				
		MATERIAL :		200,50	3,6284404 %	
		MAO DE OBRA :		5.325,29	96,3715596 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.525,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.576,58
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)				
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)				
C	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	CR	1,0000000	15,71	15,71
		MENSALISTA				
		MATERIAL :		352,95	11,9837432 %	
		MAO DE OBRA :		2.592,29	88,0162568 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.945,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.413,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3405 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)				
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)				
C	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	CR	1,0000000	18,82	18,82
		MENSALISTA				
		MATERIAL	:	504,33	17,1745274 %	
		MAO DE OBRA	:	2.432,17	82,8254726 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.936,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.717,54
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES	C	1,0000000	71,29	71,29
		ETADO CAIXA)				
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES	C	1,0000000	192,76	192,76
		IXA)				
C	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT MES	CR	1,0000000	16,57	16,57
		ARES) - MENSALISTA				
		MATERIAL	:	491,61	15,2403184 %	
		MAO DE OBRA	:	2.734,11	84,7596816 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.225,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3406 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.471,47	1.471,47
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,02	10,02
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	102,76	102,76
C	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	6,47	6,47
		MATERIAL	:	191,79	11,4862882 %		
		MAO DE OBRA	:	1.477,94	88,5137118 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.669,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.365,70	4.365,70
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,45	1,45
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,24	108,24
C	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,20	19,20
		MATERIAL	:	188,70	4,1258527 %		
		MAO DE OBRA	:	4.384,90	95,8741473 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.573,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3407 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.639,83	3.639,83
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)					
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)					
C	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	CR	1,0000000	28,39	28,39
		ES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		504,33	12,0868533 %	
		MAO DE OBRA	:		3.668,22	87,9131467 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.172,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.224,13	3.224,13
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS	MES	CR	1,0000000	30,62	30,62
		COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	9,7832414 %	
		MAO DE OBRA	:		3.254,75	90,2167586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.607,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101393	CALAFETADOR / CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3408 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41080	CALAFETADOR / CALAFATE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.434,25	4.434,25
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)					
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)					
C	101306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES	CR	1,0000000	34,58	34,58
		TA					
		MATERIAL	:		504,33	10,1410370 %	
		MAO DE OBRA	:		4.468,83	89,8589630 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.973,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.639,83	3.639,83
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)					
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)					
C	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	CR	1,0000000	22,20	22,20
		A					

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL										
		MATERIAL	:	504,33	12,1048109	%				
		MAO DE OBRA	:	3.662,03	87,8951891	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.166,36	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES					
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	148,54	148,54	
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	65,94	65,94	
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	13,07	13,07	
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.524,65	3.524,65	
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM			MES	C	1,0000000	64,51	64,51	
		ENTARES - COLETADO CAIXA)								
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	203,86	203,86	
		- COLETADO CAIXA)								
C	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				MES	CR	1,0000000	27,49	27,49
		MENSALISTA								
		MATERIAL	:	495,93	12,2510233	%				
		MAO DE OBRA	:	3.552,14	87,7489767	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.048,07	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES					
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	148,54	148,54	
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	65,94	65,94	
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	13,07	13,07	
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.797,19	4.797,19	
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM			MES	C	1,0000000	64,51	64,51	
		ENTARES - COLETADO CAIXA)								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3410 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES C	1,0000000	203,86	203,86
		- COLETADO CAIXA)			
C	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES CR	1,0000000	37,41	37,41
		ES) - MENSALISTA			
		MATERIAL :	495,93	9,3035776 %	
		MAO DE OBRA :	4.834,60	90,6964224 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5.330,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	4.473,72
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM MES C	1,0000000	64,51	64,51
		ENTARES - COLETADO CAIXA)			
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES C	1,0000000	203,86	203,86
		- COLETADO CAIXA)			
C	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES CR	1,0000000	27,28	27,28
		- MENSALISTA			
		MATERIAL :	495,93	9,9246937 %	
		MAO DE OBRA :	4.501,00	90,0753063 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4.996,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3411 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.382,40	2.382,40
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS MES	MES	CR	1,0000000	14,53	14,53
		COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	12,8351055 %	
		MAO DE OBRA	:		2.396,93	87,1648945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.749,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.270,89	4.270,89
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	103,89	103,89
		COLETADO CAIXA)					
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES	MES	C	1,0000000	175,10	175,10
		CAIXA)					
C	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES	CR	1,0000000	84,56	84,56
		TA					
		MATERIAL	:		506,55	10,4185520 %	
		MAO DE OBRA	:		4.355,45	89,5814480 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.862,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3412 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.270,89	4.270,89
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,89	103,89
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	175,10	175,10
C	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	84,56	84,56
MATERIAL			:	506,55	10,4185520 %		
MAO DE OBRA			:	4.355,45	89,5814480 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	4.862,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.465,58	4.465,58
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,89	103,89
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	175,10	175,10
C	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	73,23	73,23
MATERIAL			:	506,55	10,0399178 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3413 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.538,81	89,9600822 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.045,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 148,54 148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 13,07 13,07
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000 3.602,27 3.602,27
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO			MES	C	1,0000000 45,78 45,78
		LETADO CAIXA)					
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C			MES	C	1,0000000 156,65 156,65
		AIXA)					
C	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL			MES	CR	1,0000000 34,22 34,22
		EMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:	429,99	10,5740099 %		
		MAO DE OBRA	:	3.636,49	89,4259901 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.066,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 13,07 13,07
I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000 25.189,40 25.189,40
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR			MES	C	1,0000000 1,45 1,45
		ES - COLETADO CAIXA)					
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL			MES	C	1,0000000 108,24 108,24
		ETADO CAIXA)					
C	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	CR	1,0000000 153,65 153,65
		) - MENSALISTA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3414 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MATERIAL	:	188,70	0,7390797	%		
	MAO DE OBRA	:	25.343,05	99,2609203	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25.531,75	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	40939 ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	17.288,24 17.288,24
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR			MES	C	1,0000000	1,45 1,45
	ES - COLETADO CAIXA)						
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL			MES	C	1,0000000	108,24 108,24
	ETADO CAIXA)						
C	101318 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	CR	1,0000000	312,91 312,91
	- MENSALISTA						
	MATERIAL	:	188,70	1,0607172	%		
	MAO DE OBRA	:	17.601,15	98,9392828	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.789,85	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	40940 ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	16.328,48 16.328,48
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR			MES	C	1,0000000	1,45 1,45
	ES - COLETADO CAIXA)						
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL			MES	C	1,0000000	108,24 108,24
	ETADO CAIXA)						
C	101319 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	CR	1,0000000	44,08 44,08
	- MENSALISTA						

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
		MATERIAL	:	188,70	1,1394060 %				
		MAO DE OBRA	:	16.372,56	98,8605940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.561,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
101406	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41074	ESTUCADOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.818,95	3.818,95
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL			MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)							
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA			MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)							
C	101321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	23,29	23,29
		MATERIAL	:	504,33	11,6029420 %				
		MAO DE OBRA	:	3.842,24	88,3970580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.346,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.639,83	3.639,83
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL			MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)							
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA			MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3416 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,20	22,20
		MATERIAL	:	504,33	12,1048109 %		
		MAO DE OBRA	:	3.662,03	87,8951891 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.166,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.116,96	3.116,96
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)					
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)					
C	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	MES	CR	1,0000000	34,90	34,90
		NSALISTA					
		MATERIAL	:	504,33	13,7938673 %		
		MAO DE OBRA	:	3.151,86	86,2061327 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.656,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.601,14	3.601,14
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3417 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	125,38	125,38
C	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE MES S) - MENSALISTA	CR	1,0000000	28,08	28,08
		MATERIAL :		352,95	8,8632579 %	
		MAO DE OBRA :		3.629,22	91,1367421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.982,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.522,99
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	94,89
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	181,88
C	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	9,51
		MATERIAL :		504,33	12,4932186 %	
		MAO DE OBRA :		3.532,50	87,5067814 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.036,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.865,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3418 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES	C	1,0000000	7,37	7,37
		OLETADO CAIXA)				
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES	C	1,0000000	114,12	114,12
		CAIXA)				
C	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA MES	CR	1,0000000	7,73	7,73
		RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
		MATERIAL :		200,50	6,5231465 %	
		MAO DE OBRA :		2.873,17	93,4768535 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.073,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.949,99
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES	C	1,0000000	157,85	157,85
		ETADO CAIXA)				
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES	C	1,0000000	255,78	255,78
		IXA)				
C	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI MES	CR	1,0000000	28,02	28,02
		STA				
		MATERIAL :		641,19	17,7163461 %	
		MAO DE OBRA :		2.978,01	82,2836539 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.619,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3419 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.572,77	4.572,77
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES	C	1,0000000	64,51	64,51
		ENTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	203,86	203,86
		- COLETADO CAIXA)					
C	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	CR	1,0000000	35,66	35,66
		A					
		MATERIAL	:		495,93	9,7158115 %	
		MAO DE OBRA	:		4.608,43	90,2841885 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.104,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.731,47	3.731,47
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)					
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)					
C	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	1,0000000	29,10	29,10
		) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		504,33	11,8251307 %	
		MAO DE OBRA	:		3.760,57	88,1748693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.264,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3420 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.503,88	4.503,88
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)								
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES				C		1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)								
C	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL				MES	CR	1,0000000	19,81	19,81
		EMENTARES) - MENSALISTA								
		MATERIAL		:	352,95	7,2375652		%		
		MAO DE OBRA		:	4.523,69	92,7624348		%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4.876,64	100,0000000		% - ORIGEM DE PREÇO: C		
	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	5.338,61	5.338,61
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				MES	C	1,0000000	103,89	103,89
		COLETADO CAIXA)								
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO				MES	C	1,0000000	175,10	175,10
		CAIXA)								
C	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE				MES	CR	1,0000000	78,47	78,47
		S) - MENSALISTA								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3421 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	506,55	8,5513443 %		
		MAO DE OBRA	:	5.417,08	91,4486557 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.923,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	148,54 148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.331,73 3.331,73
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,89 103,89
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	175,10 175,10
C	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	54,64 54,64
		MATERIAL	:	506,55	13,0120834 %		
		MAO DE OBRA	:	3.386,37	86,9879166 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.892,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	148,54 148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.235,04 3.235,04
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3422 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	125,38	125,38
C	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	19,73	19,73
		MATERIAL :		352,95	9,7831871 %	
		MAO DE OBRA :		3.254,77	90,2168129 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.607,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	4.682,64	4.682,64
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	103,89	103,89
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	175,10	175,10
C	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	20,60	20,60
		MATERIAL :		506,55	9,7230406 %	
		MAO DE OBRA :		4.703,24	90,2769594 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.209,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3423 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.083,66	3.083,66
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL	MES	CR	1,0000000	8,32	8,32
		EMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	10,2454912 %	
		MAO DE OBRA	:		3.091,98	89,7545088 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.444,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.365,77	4.365,77
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME	MES	CR	1,0000000	11,78	11,78
		NTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	7,4611563 %	
		MAO DE OBRA	:		4.377,55	92,5388437 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.730,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3424 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.514,75	3.514,75
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME	MES	CR	1,0000000	9,48	9,48
		NTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL :			352,95	9,1032657 %	
		MAO DE OBRA :			3.524,23	90,8967343 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			3.877,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.474,13	3.474,13
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM MES	MES	CR	1,0000000	9,38	9,38
		PLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL :			352,95	9,1998873 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3425 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.483,51	90,8001127 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.836,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.604,66	3.604,66
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
NTARES - COLETADO CAIXA)								
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	C	1,0000000	125,38	125,38		
COLETADO CAIXA)								
C	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (ENCARG	MES	CR	1,0000000	31,36	31,36	
OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								
		MATERIAL	:	352,95	8,8481487 %			
		MAO DE OBRA	:	3.636,02	91,1518513 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.988,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	1.853,67	1.853,67
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	MES	C	1,0000000	10,02	10,02	
LETADO CAIXA)								
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C	MES	C	1,0000000	102,76	102,76	
AIXA)								
C	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	8,15	8,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	191,79	9,3391637 %			
	MAO DE OBRA	:	1.861,82	90,6608363 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.053,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	148,54 148,54
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	40980 OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.347,83 3.347,83
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
	NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES			MES	C	1,0000000	125,38 125,38
	COLETADO CAIXA)						
C	101338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE			MES	CR	1,0000000	14,73 14,73
	S) - MENSALISTA						
	MATERIAL	:	352,95	9,4993688 %			
	MAO DE OBRA	:	3.362,56	90,5006312 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.715,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	148,54 148,54
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	41031 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.947,62 2.947,62
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
	NTARES - COLETADO CAIXA)						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3427 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	125,38	125,38
C	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,96
		MATERIAL	:	352,95	10,6517822 %	
		MAO DE OBRA	:	2.960,58	89,3482178 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.313,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.844,56
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	125,38	125,38
C	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,51
		MATERIAL	:	352,95	10,9952585 %	
		MAO DE OBRA	:	2.857,07	89,0047415 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.210,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3428 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.019,74	3.019,74
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (	MES	CR	1,0000000	13,28	13,28
		ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	10,4238962 %	
		MAO DE OBRA	:		3.033,02	89,5761038 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.385,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.627,84	3.627,84
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN MES	MES	CR	1,0000000	15,96	15,96
		CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	8,8309251 %	
		MAO DE OBRA	:		3.643,80	91,1690749 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.996,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3429 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.974,14	3.974,14
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	MES	CR	1,0000000	24,24	24,24
		) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	8,1113130 %	
		MAO DE OBRA	:		3.998,38	91,8886870 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.351,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.605,00	3.605,00
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP MES	MES	CR	1,0000000	31,36	31,36
		LEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	8,8473946 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.636,36	91,1526054 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.989,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 148,54 148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 13,07 13,07
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000 3.605,00 3.605,00
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME			MES	C	1,0000000 0,01 0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES			C	1,0000000	125,38 125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	CR	1,0000000 31,36 31,36
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:	352,95	8,8473946 %		
		MAO DE OBRA	:	3.636,36	91,1526054 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.989,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 148,54 148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000 13,07 13,07
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000 3.557,76 3.557,76
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME			MES	C	1,0000000 0,01 0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES			C	1,0000000	125,38 125,38
		COLETADO CAIXA)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C MES	CR	1,0000000	21,70	21,70
		OMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
		MATERIAL :		352,95	8,9754120 %	
		MAO DE OBRA :		3.579,46	91,0245880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.932,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54 148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.701,83 3.701,83
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)				
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)				
C	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG MES	CR	1,0000000	22,58	22,58
		OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
		MATERIAL :		352,95	8,6563364 %	
		MAO DE OBRA :		3.724,41	91,3436636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.077,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54 148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.068,96 3.068,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS	MES	CR	1,0000000	13,50	13,50
		COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	10,2738828 %	
		MAO DE OBRA	:		3.082,46	89,7261172 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.435,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.689,67	3.689,67
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES	CR	1,0000000	16,23	16,23
		S) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	8,6958128 %	
		MAO DE OBRA	:		3.705,90	91,3041872 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.058,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3433 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.526,55	4.526,55
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES	CR	1,0000000	19,91	19,91
		RES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	7,2039286 %	
		MAO DE OBRA	:		4.546,46	92,7960714 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.899,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.521,55	4.521,55
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	CR	1,0000000	19,89	19,89
		ARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	7,2113174 %	
		MAO DE OBRA	:		4.541,44	92,7886826 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.894,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3434 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES					
	S						
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54	
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07	
I	41040 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.809,22	3.809,22	
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
	NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38	
	COLETADO CAIXA)						
C	101352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	MES	CR	1,0000000	16,76	16,76	
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
	MATERIAL	:		352,95	8,4459419 %		
	MAO DE OBRA	:		3.825,98	91,5540581 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.178,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES					
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54	
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07	
I	41012 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.808,26	2.808,26	
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
	NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38	
	COLETADO CAIXA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	CR	1,0000000	12,35	12,35
		TARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	11,1215795 %	
		MAO DE OBRA	:		2.820,61	88,8784205 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.173,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.939,65	3.939,65
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC	MES	CR	1,0000000	24,03	24,03
		ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	8,1765173 %	
		MAO DE OBRA	:		3.963,68	91,8234827 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.316,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM	MES				
		ENTARES					
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.271,24	3.271,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3436 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES		C	1,0000000	125,38	125,38
		COLETADO CAIXA)					
C	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON	MES	CR	1,0000000	14,39	14,39
		CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		352,95	9,7002127 %	
		MAO DE OBRA	:		3.285,63	90,2997873 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.638,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.894,06	2.894,06
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)					
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)					
C	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES	CR	1,0000000	22,57	22,57
		TA					
		MATERIAL	:		504,33	14,7423530 %	
		MAO DE OBRA	:		2.916,63	85,2576470 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.420,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3437 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.639,83	3.639,83
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)					
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)					
C	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	40,76	40,76
		MATERIAL :			504,33	12,0511264 %	
		MAO DE OBRA :			3.680,59	87,9488736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			4.184,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.602,27	3.602,27
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET	MES	C	1,0000000	220,02	220,02
		ADO CAIXA)					
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX	MES	C	1,0000000	275,92	275,92
		A)					
C	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	28,09	28,09
		MATERIAL :			723,50	16,6174383 %	
		MAO DE OBRA :			3.630,36	83,3825617 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			4.353,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3438 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.207,43	3.207,43
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,02	220,02
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	275,92	275,92
C	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,01	25,01
			MATERIAL	:	723,50	18,2889528 %	
			MAO DE OBRA	:	3.232,44	81,7110472 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.955,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.874,61	3.874,61
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,02	220,02
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	275,92	275,92
C	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,22	30,22
			MATERIAL	:	723,50	15,6319882 %	

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	3.904,83	84,3680118 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.628,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.896,16	2.896,16
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
	NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	C	1,0000000	125,38	125,38	
	COLETADO CAIXA)						
C	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO MES	CR	1,0000000	32,43	32,43	
	S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
	MATERIAL	:	352,95	10,7556208 %			
	MAO DE OBRA	:	2.928,59	89,2443792 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.281,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.576,58	2.576,58
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
	NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	C	1,0000000	125,38	125,38	
	COLETADO CAIXA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	CR	1,0000000	6,95	6,95
A							
		MATERIAL	:		352,95	12,0194927 %	
		MAO DE OBRA	:		2.583,53	87,9805073 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.936,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.639,83	3.639,83
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
ETADO CAIXA)							
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
IXA)							
C	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES	CR	1,0000000	22,20	22,20
TA							
		MATERIAL	:		504,33	12,1048109 %	
		MAO DE OBRA	:		3.662,03	87,8951891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.166,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.524,22	2.524,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES	C	1,0000000	71,29	71,29
		ETADO CAIXA)				
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES	C	1,0000000	192,76	192,76
		IXA)				
C	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES	CR	1,0000000	28,27	28,27
		NSALISTA				
		MATERIAL	:	491,61	16,1496008 %	
		MAO DE OBRA	:	2.552,49	83,8503992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.044,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	13,07	13,07
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	3.602,27	3.602,27
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES	C	1,0000000	157,85	157,85
		ETADO CAIXA)				
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES	C	1,0000000	255,78	255,78
		IXA)				
C	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	CR	1,0000000	21,97	21,97
		MATERIAL	:	641,19	15,0322476 %	
		MAO DE OBRA	:	3.624,24	84,9677524 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.265,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	65,94	65,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3442 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.271,92	3.271,92
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	157,85	157,85
		ETADO CAIXA)					
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	255,78	255,78
		IXA)					
C	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	MES	CR	1,0000000	19,95	19,95
		NSALISTA					
		MATERIAL	:		641,19	16,3025735 %	
		MAO DE OBRA	:		3.291,87	83,6974265 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.933,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.489,88	5.489,88
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES	C	1,0000000	64,51	64,51
		ENTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	203,86	203,86
		- COLETADO CAIXA)					
C	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	33,48	33,48
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:		495,93	8,2390115 %	
		MAO DE OBRA	:		5.523,36	91,7609885 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.019,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3443 de 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.434,20	4.434,20
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C MES	C	1,0000000	7,37	7,37
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	114,12	114,12
C	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,51	19,51
			MATERIAL	:	200,50	4,3079276 %	
			MAO DE OBRA	:	4.453,71	95,6920724 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.654,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.022,53	5.022,53
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	125,38	125,38
C	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,63	30,63
			MATERIAL	:	352,95	6,5287239 %	
			MAO DE OBRA	:	5.053,16	93,4712761 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.406,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL							
101458		TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.130,64	4.130,64
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES	C	1,0000000	64,51	64,51
		ENTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	203,86	203,86
		- COLETADO CAIXA)					
C	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,19	25,19
		MATERIAL :	495,93	10,6611261	%		
		MAO DE OBRA :	4.155,83	89,3388739	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4.651,76	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C		
101459		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,54	148,54
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	65,94	65,94
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,07	13,07
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.405,40	3.405,40
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	94,89	94,89
		ETADO CAIXA)					
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	181,88	181,88
		IXA)					
C	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	CR	1,0000000	26,56	26,56
A							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:22/10/2020 16:35:55

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,41%(HORA) 70,74%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 21/10/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	504,33	12,8123181 %			
	MAO DE OBRA	:	3.431,96	87,1876819 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.936,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	148,54 148,54
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01 0,01
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	65,94 65,94
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	13,07 13,07
I	41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.631,63 2.631,63
I	43479 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	71,29 71,29
I	43503 EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)			MES	C	1,0000000	192,76 192,76
C	101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA			MES	CR	1,0000000	7,10 7,10
	MATERIAL	:	491,61	15,7046838 %			
	MAO DE OBRA	:	2.638,73	84,2953162 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.130,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1	:	446					
TOTAL DA CLASSE	:	446					
TOTAL DO VÍNCULO	:	446					

TOTAL DE COMPOSIÇÕES

NACIONAL	6.673
TOTAL GERAL.:	6.673